En línea....!
Maderamen.com.ar
Información actualizada día a día

Con la presencia del ministro del Agro y la Producción misionero, el subsecretario de Desarrollo Forestal, Valdir Walte -representante de FAO- y el director de Agroenergía de la Nación (MAGyP), se firmó en septiembre un acta acuerdo para actualizar el inventario forestal de la provincia. *Ver Pag.16*

Camiones bitrenes*La ministra de Industria, Débora Giorgi, recibió el 8 de octubre a ejecutivos de las empresas Vulcano, Hermann, Heil, Ombú, Salto y Sola y Brusa.* *Ver Pag.5*

DESARROLLO
FORESTAL

Octubre 2015 Año 24 - Número 240 - Periódico mensual de la Foresto-Industria

Entrevista exclusiva

"La actividad está con un consumo sostenido", con pedidos hasta noviembre en aserrados

Lo afirmó Pedro López Vinader, presidente de APICOFOM, ante el enviado especial de Desarrollo Forestal a Posadas. Este medio participó de la 10º Feria Forestal Argentina que se realizó del 17 al 20 de septiembre en la capital misionera. Dólar, rentabilidad, mercado interno y construcción de viviendas en madera fueron los temas sobre los que habló el directivo de la Asociación de Productores, Industriales y Comerciantes Forestales de Misiones y Norte de Corrientes. "Todos (los colegas) me dicen que han vendido mucho más en agosto que en julio. En promedio, un 20 por ciento más. Y la verdad es que tienen pedidos por 60 días en el rubro madera aserrada", dijo.

- ¿Cómo está la actividad del sector?

- La actividad está con un consumo sostenido. Hablando con todos los colegas que hacemos un chequeo -grandes, chicos y medianos-, todos me dicen que han vendido mucho más en agosto que en julio. En promedio, un 20 por ciento más. Y la verdad es que tienen pedidos por 60 días en el rubro madera aserrada.

- Todo esto en el mercado interno.

- Totalmente en el mercado interno. En el mercado externo hay algún movimiento de mejora de precios, pero en el mercado internacional. Todavía no se refleja internamente por el tipo de cambio que tenemos. Faltan algunos ajustes: que baje la logística, que está muy cara, pero no solamente por el flete, sino también por el costo de los puertos.

Las dos cosas. Hay muchos aserraderos que no la están pasando bien porque, por ejemplo, puede ser que tengan mucha carga laboral y un proceso de industrialización con poco valor agregado. Hoy, por ejemplo, si se habla con aserraderos proveedores de tablas de 1" x 4" y de 1" x 5" -sea del norte, del centro o del sur de Misiones, o del norte de Corrientes- y ninguno tiene entrega inmediata. Todos tienen plazos de entrega que van de los 30 días a los 60 días. Esto lo vivo yo, que además de cortar, compro. Hubo mucho consumo en el mercado interno en el último cuatrimestre. Hay empresa que andan mal, como pasa siempre, acá o en la China.

"Acá se devalúa la moneda y enseguida se aumentan los precios y hay inflación. En pesos o en dólares. Tenemos que sincerar todo para poder tener los costos reales y poder empezar a exportar nuevamente", dijo López Vinader.

- Eso es lo que se percibe al hablar con diferentes actores del sector. Incluso nadie considera conveniente que haya una devaluación brusca, sino que se hace hincapié en enfocarse en bajar costos logísticos, implementar bitrenes, ganar competitividad

- El problema con la devaluación en nuestro país es que no sirve mucho porque todos trasladamos (el porcentaje devaluado a precios en pesos). En Brasil no trasladan la devaluación a precios, ni tampoco ocurre en China. En Brasil, con todas las devaluaciones que hubo (NdR:

Continua en Pag.: 2

Durban, Sudáfrica

XIV Congreso Forestal Mundial llamó a aumentar las inversiones forestales y evitar la deforestación

El tema central del XIV Congreso Forestal Mundial fue "Los bosques y la gente: invertir en un futuro sostenible", con la finalidad de mostrar que las inversiones en el sector forestal son inversiones en la gente, y que son, al mismo tiempo, en el desarrollo sostenible.

El Congreso hizo hincapié en el papel que juegan los bosques en la generación de ingresos, la creación de empleo y la equidad, y en el nexo determinante entre bosques y cambio climático, conservación de la biodiversidad y sostenibilidad de los recursos hídricos.

Por primera vez una ciudad africana acogió este encuentro que fue creado en 1926 y se celebra cada seis años. Esta vez ha sido el turno de Durban, por donde pasaron dirigentes políticos y expertos de todo el mundo con el propósito de alimentar el debate sobre el papel que deben desempeñar los bosques para el desarrollo sostenible.

África fue protagonista en la inauguración

Conntinua en Pag.6-7

Feria internacional

Se desarrolló en Posadas la décima edición de la Feria Forestal Argentina

La Feria Forestal Argentina realizó su décima edición del 17 al 20 de septiembre en el Parque Centro del Conocimiento de la capital misionera, en un contexto de calor agobiante durante las cuatros jornadas. Pero ni la torridez ni las lluvias opacaron al que se constituyó como lugar de encuentro del sector foresto industrial argentino cada dos años. Gacetilla de los organizadores y una entrevista exclusiva realizada por el enviado especial de Desarrollo Forestal junto con el vicegobernador de Misiones, Hugo Passalacqua. Más la palabra del gobernador saliente, Maurice Closs, registrada por este medio.

Continua en Pag.: 10-11

De pag.: 1

Llevaba un acumulado anual de cerca del 60 por ciento al cierre de esta edición), la inflación anual va a ser del 9 por ciento. Y acá se devalúa la moneda y enseguida se aumentan los precios y hay inflación. En pesos o en dólares. Tenemos que sincerar todo para poder tener los costos reales y poder empezar a exportar nuevamente.

- *Estados Unidos empezó a estar demandante nuevamente.*

- Está demandante. También empezaron a demandar España, Centroamérica, algo en Angola y esa zona de África, también los Emiratos Árabes (Unidos). O sea, que se puede empezar a mover el mercado exportador.

Número de APICOFOM

- 100 socios;
- 12 fabricantes de viviendas,
- 30 fabricantes de cabreadas industrializadas para viviendas en madera.

Nosotros tenemos pedidos concretos de 25.000 metros cúbicos de madera rústica por mes para hacer pallets para el petróleo, de madera no seca en horno, sino oreada. Por ejemplo, para Corrientes puede andar bien. El problema es el costo de los puertos (enfatiza). La logística de Eldorado al puerto de Buenos Aires cuesta entre US$ 80 y US$ 90 el metro cúbico de

Entrevista exclusiva

"La actividad está con un consumo sostenido", con pedidos hasta noviembre en aserrados

Vivienda que construye APICOFOM exhibida en 10º Feria Forestal Argentina.

madera. No puede ser (alza la voz). No puede ser. Es más del doble de lo que podría dejar como beneficio el envío de un contenedor. Estamos hablando de márgenes que van del 5 por ciento al 8 por ciento.

- *Sí, un margen acotado para poder exportar.*

- Y sostener la actividad y tener volúmenes.

- *Sea como sea, la madera es un commoditie.*

- Pero no somos formadores de precios. Con el plan ProCreAr (ver recuadro) se ha incentivado mucho el consumo de la madera en el mercado interno y fue directo desde los aserraderos a los corralones. Ahí no intervino ninguna empresa constructora. El consumidor final va, elige y compra.

- *¿APICOFOM representa la zona sur de Misiones y una parte de Corrientes?*

- No, no. Nosotros representamos todo Misiones y el norte de Corrientes. Por ejemplo, Laharrague Chodorge es socio de la asociación. Por ejemplo, Gruber (Establecimiento Don Guillermo) está en el plan de viviendas y de cabreadas con APICOFOM y nosotros llegamos a más de 4.000 viviendas de 2003 a la fecha.

- *Con un IPRODHA que ahora es más flexible con el ingreso de la madera a las viviendas que construye.*

- Desde que empezamos en 2003 fuimos avanzando. Antes no vendíamos nada de madera en estos planes. Empezamos con viviendas, reemplazamos los perfiles por cabreadas, el Durlock por machimbre. Fue un cambio. En este momento estamos ejecutando 1.300 viviendas entre Posadas y el interior de Misiones. Es un volumen importante. También firmamos convenios con Chaco, con Corrientes, con provincia de Buenos Aires.

- *El año pasado se firmó un convenio entre el gobernador (Maurice) Closs y (Daniel) Scioli.*

- Firmamos un convenio con ellos en noviembre en Eldorado, tanto AMAYADAP como APICOFOM. Y a fines del año pasado empezamos a hablar. Ya habíamos firmado con ellos un convenio para la provisión de tablas y machimbres para el Ministerio de Desarrollo Social de la provincia de Buenos Aires. Y ahora se firmo este convenio, un poco más grande, para vender paneles para situaciones de emergencia, y viviendas. Y como todo, se va avanzando de a poco. Además de las 4.000 casas, tenemos construidas en Misiones más de 140 escuelas de tres y cinco aulas; más de 50 jardines de infantes; ahora vamos a hacer 25 juzgados. O sea, todas obras emblemáticas para distintas ciudades o pueblos, trabajando la madera con piedra mora.

- *¿Cómo son los detalles de la entrega de viviendas en provincia de Buenos Aires? ¿Son llave en mano?*

- Ellos nos piden que la entrega sea llave en mano, en principio. Y después vamos a trabajar con las empresas que quieran capacitarse en montar viviendas de madera. O asociarnos con empresas que hagan toda la parte húmeda y nosotros encargarnos del montaje de la casa de madera. Hay varias opciones; lo estamos estudiando. Nosotros trabajamos mucho con situaciones de emergencia, con la gente en los lotes. Como son construcciones prácticamente en seco, si no hay luz vamos con nuestros grupos electrógenos y construimos de esa forma.

- *Ustedes necesitarían que estén el terreno nivelado y la platea.*

- Exactamente. Por ejemplo, en Misiones hay obras en las que la platea está hecha y otras en las que el terreno está nivelado y a partir de ahí hacemos la platea nosotros.

- *¿Pueden enviar en un flete todas las partes de la vivienda en kits para que sea armada en destino?*

- Totalmente (enfatiza). En dos días y medio se puede armar, ya que está todo panelizado: paredes, pisos, cielorrasos. Están incluidas las instalaciones eléctricas, las instalaciones sanitarias. Todo.

Fotos: Desarrollo Forestal y gentileza Revista de APICOFOM.

Mayor aprovechamiento del rollo por usos energéticos

- A los aserraderos los ha beneficiado mucho el mayor uso de subproductos para generación de energía, tanto térmica como eléctrica.

- Sí.

- ¿Cómo está el precio del raleo en estos momentos?

- La verdad, muchos trabajan a raleo perdido. Pero todo el mundo está trabajando con el chip y se dedica a chipear los subproductos. Se vende muy bien el chip de pino y eucalipto, porque todos los secaderos de yerba están comprando mucho chip ante la prohibición de seguir comprando leña proveniente de bosques nativos. Y muchos chipean el raleo en el monte y, o lo dejan de abono, o lo venden a secaderos de yerba mate. Es interesante. Ese subproducto tiene que tener un precio competitivo para equipararse con el mercado exportador. En Brasil hace un año la tonelada de chips salía 100 reales. De todas maneras, todavía tenemos energía barata. Pero el uso de subproductos es muy interesante como energía alternativa.

ProCreAr: hasta junio se llevaban construidas más de 170.000 viviendas en tres años

Diego Bossio, director ejecutivo de ANSES, anunció en junio pasado estadísticas oficiales del Programa de Crédito Argentino (ProCreAr) desde su puesta en marcha en junio de 2012.

Bossio afirmó entonces que se había puesto en marcha la construcción de 170.123 viviendas, de las cuales 140.735 pertenecen a las líneas individuales de crédito y unas 29.388 contempladas dentro de los 80 Desarrollos Urbanísticos en todo el país.

En términos de inversión, los montos alcanzaron $67.190 millones, lo que según sostienen desde el organismo generó una mayor "dinamización de las economías regionales", al tiempo que logró cumplir "el sueño de la casa propia".

Respecto de cada zona de la República Argentina, el programa está construyendo (incluyendo las líneas directas y los Desarrollos Urbanísticos) 15.627 viviendas en el NOA, 8741 en el NEA, 15.570 en Cuyo, 15.406 en la Patagonia, 51.549 en zona Centro y 63.230 en CABA y Buenos Aires.

El promedio de edad de las personas que solicitan los créditos hipotecarios es de 37 años, tienen un ingreso neto familiar aproximado de $9.111 y abonan una cuota de $2.922 en un plazo de 19 años. El monto medio del crédito es de $319.053 y la construcción tipo es de 107,4 metros cuadrados. El 46% de los titulares son casados; el 47%, solteros y el 7%, divorciados; el 57% son hombres y el 43%, mujeres; el 73% está en relación de dependencia, el 24% es autónomo y el 3%, jubilado.

Gremial empresaria

Asociación Forestal Argentina eligió como nuevo presidente a Osvaldo Vassallo

Asociación Forestal Argentina (AFoA), entidad que representa desde 1946 a empresas, profesionales, estudiantes y personas vinculadas del sector foresto industrial, realizó su asamblea bienal para renovar autoridades. Producto de ello fue elegido presidente, Osvaldo Vassallo, dirigente con larga participación en la Asociación de Fabricantes de Celulosa y Papel. Material enviado por el Departamento de Prensa de AFoA.

Entre sus objetivos Vassallo se abocará a generar y articular políticas públicas que permitan desarrollar de manera sostenible el potencial de Argentina en materia forestal. Uno de sus grandes desafíos será promover inversiones que contribuyan a industrializar los bosques generando valor agregado, empleo y bienestar en múltiples economías regionales del país.

Vassallo es licenciado en Administración de Empresas y licenciado en Organización de Empresas, es presidente de la Asociación de Fabricantes de Celulosa y Papel (AFCP), presidente del Sistema Nacional de Certificación Forestal (CERFOAR), es miembro de la Confederación Industrial de la Celulosa y el Papel Latinoamericana, miembro de la Unión Industrial Argentina UIA, miembro de la Cámara Argentina de Aserraderos (CADAMDA) y miembro del Consejo Empresario Argentino para el Desarrollo Sostenible. Actualmente, además, tiene a su cargo las Relaciones Institucionales del grupo Celulosa Argentina.

Osvaldo Vasallo, durante el vino de honor organizado por AFoA a fines de 2014.

Lo acompañarán en sus funciones el Ing. Ricardo Austin como vicepresidente, el Ing. Jorge Barros como secretario y el Ing. Alejandro Giúdici como tesorero.

La Asociación Forestal Argentina posee regionales en zonas de máximo desarrollo forestal. AFoA Misiones, AFoA Corrientes, AFoA Río Uruguay (sur de Corrientes y corredor del Río Uruguay de Entre Ríos), AFoA Delta (Delta de Buenos Aires y Entre Ríos) y AFoA Patagonia Norte (Chubut y Neuquén), siendo la única entidad forestal con representación nacional.

Foto: Archivo Desarrollo Forestal.

Entrevista exclusiva

Forestal Argentina S.A. comenzó un ciclo de pino y busca enfocarlo en Concordia

Desarrollo Forestal se entrevistó en exclusiva con Luciano Tiburzi, gerente general de Masisa Argentina S.A., en las oficinas de la compañía ubicadas en el bajo porteño. Lo acompañó Francisco Estruga, gerente de Marketing. Fragmento de la charla referido al desempeño de Forestal Argentina S.A., empresa controlada por Masisa. "A partir de este año estamos incorporando productos de pino. Hay un ciclo de pino que está comenzando y que se va a extender de aquí en adelante con un creciente volumen", afirmó. "Tenemos la ventaja de ser un actor que puede ofrecerles madera de pino y eucalipto a clientes que van a tener que hacer una reconversión, es cierto", agregó. Apuesta a un desarrollo a 10 años con pino certificado.

Luciano Tiburzi es desde enero de 2014 gerente general de Masisa Argentina S.A. "Nosotros cortamos en Corrientes, desde Paso de los Libres hasta la zona de Virasoro. Y tenemos clientes a lo largo de toda la zona, pero queremos hace un foco en Concordia. ¿Por qué? Porque tenemos ventajas logísticas y, además, tenemos un negocio integrado con la compra de subproductos", explicó.

- Cuando Masisa ingresó al mercado argentino hace 22 años, y durante mucho tiempo, la compañía productora de tableros se manejaba como una empresa y su área dedicada a la producción primaria, Forestal Argentina, operaba como otra empresa. Pareciera que hace dos o tres años las actividades de ambas han tendido a unificarse.

Luciano Tiburzi- Hemos ido hacia una integración de las dos empresas. Son dos empresas a nivel societario, pero a nivel de la administración la hemos unificado en un solo equipo, y hemos encontrado un trabajo sinérgico que nos ha dado excelentes resultados. La forestal tiene, como su origen, la generación de bosques y el abastecimiento a toda la industria del aserrío. Nosotros tenemos más de 80 clientes a quienes les proveemos madera, principalmente (enfatiza) de eucalipto, que ha sido el foco desde el inicio de la forestal. Y a partir de este año estamos incorporando productos de pino. Hay un ciclo de pino que está comenzando y que se va a extender de aquí en adelante con un creciente volumen. Eso nos va a permitir poder abastecer, tanto en eucalipto como en pino, a nuestros clientes, que están localizados principalmente en la zona de influencia de Concordia. Donde, además, somos compradores de sus subproductos y que los incorporamos a nuestros proceso productivo en la planta industrial.

- Desarrollo Forestal participó de las últimas Jornadas Forestales de Entre Ríos. En este momento en el rubro maderero están bien diferenciados los mercados de pino y eucalipto. Este último tiene mejores precios y el pino está sufriendo una contracción bastante importante. Si Forestal Argentina comienza a ofrecer pino en cantidades considerables al mercado, pareciera que va a haber una sobreoferta de pino.

LT- Cuando hablás de contracción te referís a contracción...

- ...del mercado de pino. Y además es mucho mayor la posibilidad de generar una salida con productos de eucalipto, aunque se dice que en el corto plazo va a faltar madera de calidad de esta especie. Y en ese caso muchos aserraderos tendrían que pasar a ser procesadores de pino, cuando en la actualidad cortan eucalipto, lo cual no es fácil. ¿La planta de Masisa está en condiciones de absorber subproductos de pino?

LT- Algunas respuestas. Nosotros estamos en la zona de Concordia y el mercado del pino está localizado más al norte.

- ¿Están cortando en el norte de Corrientes?

LT- Nosotros cortamos en Corrientes, desde Paso de los Libres hasta la zona de Virasoro. Y tenemos clientes a lo largo de toda la zona, pero queremos hace un foco en Concordia. ¿Por qué en Concordia? Porque tenemos ventajas logísticas. Porque, además, tenemos un negocio integrado con la compra de subproductos. Nosotros tenemos un producto certificado FSC y actualmente somos el principal generador de madera FSC en Argentina. Y pocos actores pueden acompañarnos en la competitividad. Entonces, tenemos una ventaja competitiva de ser FSC, una ventaja logística de estar más cerca del mercado con la generación de madera de nuestros clientes hacia -principalmente- el mercado de Buenos Aires; y tenemos la ventaja de ser un actor que puede ofrecerles madera de pino y eucalipto a clientes que van a tener que hacer una reconversión, es cierto.

- No es lo mismo aserrar pino que eucalipto.

LT- Van a tener que hacer una reconversión tecnológica, pero lo vemos como una excelente posibilidad de poder ampliar su gama de productos.

- Si hasta ahora Masisa trabajaba con desechos de eucalipto, ¿cuál es la línea que necesitaría pino? ¿O por qué se pasaría a incorporar pino?

Francisco Estruga- No, la idea es elaborar productos de alto valor agregado. Estamos hablando de productos FSC. No vamos a salir a hacer productos commodities. La idea es tratar de elaborar una propuesta de valor que sea atractiva para el mercado. ¿Lo vamos a hacer de un día para el otro? No. Se va a ir construyendo tiempo a tiempo y paso por paso. Es real que hay una baja en el mercado, pero no es que nosotros vamos a salir a inundar el mercado de madera de pino. No.

Reserva Arroyo Ayuí Grande, en cercanías de Concordia. Desarrollada en julio de 2000, cuenta con 215 hectáreas ubicadas al nordeste de Entre Ríos.

LT- Además, Masisa tiene la experiencia de haber construido lo mismo con el eucalipto.

Continua en Pag.: 4

Cifras y objetos de Forestal Argentina S.A.

Forestal Argentina S.A. "tiene por objeto la forestación, reforestación, plantación de bosques y comercialización de sus productos", según fuentes de la compañía. La empresa contaba a fines de 2014 con 46.460 hectáreas forestadas en el país. Masisa tiene plantaciones forestales en cuatro países de América latina, con el siguiente detalle de los tres restantes: Venezuela, 89.398 hectáreas forestadas; Chile, 51.894 hectáreas; y Brasil, 9.718 hectáreas de superficie forestada. El grupo tiene en esta región 126.306 hectáreas destinadas a conservación.

Forestal Argentina S.A. tiene en Argentina 29.508 hectáreas de pino y 16.952 hectáreas de eucalipto; es propietaria de 7.575 hectáreas de "terreno por forestar", tiene 8.941 hectáreas de bosque nativo y reservas y el rubro "otros terrenos" contabiliza 9.407 hectáreas.

De pag.: 3

Cuando llegó Masisa al mercado existía el eucalipto, estaba disponible. Pero no la madera de eucalipto desarrollada desde los bosques de Masisa -una madera de calidad, que permitió avanzar hacia productos de aserrío de calidad-. Eso fue un desarrollo que nos llevó entre 10 y 15 años construirlo. Y este es el desarrollo que vamos a complementar con el pino. Respecto de tu pregunta de por qué hacemos un foco en pino, nosotros tenemos una línea de productos basada en eucalipto, que se complementa principalmente con MDF de pino. Este MDF por largo tiempo, por no tener la disponibilidad cercana a nuestra planta, lo trajimos desde más al norte y ahora vamos a tener una ventaja logística en tener pino más cerca de nuestra unidad industrial.

- ¿Hay posibilidades de evaluar invertir en una planta de paneles alistonados, dada la disponibilidad de plantaciones propias de pino?

LT- Nosotros tenemos como foco estratégico de nuestro negocio la producción de tableros de madera a partir de materia prima forestal. Principalmente, tableros aglomerados y de MDF. Es posible que Masisa piense en la comercialización y e la introducción de productos de pino dentro de su bagaje de productos que ofrece al mercado. Hoy por hoy no forma parte de nuestro foco estratégico producir estos tableros. Pero perfectamente lo podemos hacer a través de un tercero.

Entrevista exclusiva

Forestal Argentina S.A. comenzó un ciclo de pino y busca enfocarlo en Concordia

La fauna de Reserva Arroyo Ayuí Grande es muy diversa: un inventario de su avifauna registró 113 especies, lo que equivale al 35% de las aves de la provincia. Es, además, un refugio para poblaciones de mamíferos cada vez menos frecuentes como el carpincho, el guazú-birá, el lobito de río y el gato montés.

Política de sostenibilidad y datos sobre empleo en América latina

La siguiente información fue extraída del sitio oficial de la compañía.

Masisa cuenta con una política de desarrollo sostenible que rige a todas las empresas y/o inversiones controladas por la compañía, en las que la empresa es propietaria de la mayoría o del total de la administración del negocio. Ella fue aprobada por el Gerente General Corporativo, previa revisión y presentación al Directorio. En ella se abordan aspectos tales como: Gestión de Públicos interesados, Sustainability Balanced Scorecard, Responsabilidades de cada segmento de la organización, Valores y Declaración de Principios Empresariales.

La política establece que la empresa se compromete a administrar su negocio de forma sostenible, buscando maximizar el resultado financiero, social y ambiental de sus operaciones. Para ello, incorpora las variables sociales y ambientales como parte integral de su estrategia de negocios, lo que se presenta en su Sustainability Balanced Scorecard y en sus indicadores de gobernabilidad.

En este contexto, la responsabilidad social es entendida como una interacción de manera responsable y ética con comunidades vecinas y diversos públicos de interés, y en ningún caso debe ser interpretada como filantropía.

- Empleo: La compañía cuenta con una dotación de 9.380 colaboradores directos e indirectos en todas sus operaciones de América latina, de los cuales 5.065 son colaboradores directos y 4.315 indirectos.

Del total de colaboradores directos, el 57,7% está en el rango de edad de los 30 a 45 años de edad, 21,4% tiene hasta 29 años, 20,7% está entre 46 a 65 años y un 0.2% supera los 65 años. Todos los colaboradores gozan del derecho de asociación, por lo que al 31 de diciembre de 2014, 2.209 trabajadores directos se encuentran sindicalizados, lo que equivale al 43,6% de las personas. Por su parte, el género femenino representa el 16% de la dotación directa.

- Gestión de salud y seguridad: Masisa consolidó en 2014 sus estándares de salud, medio ambiente y seguridad (SMS) definidos en el Manual de Excelencia SMS, herramienta fundamental para establecer patrones de buenas prácticas y alcanzar un ambiente de trabajo más seguro y saludable, así como el desarrollo de actividades ambientalmente correctas alineadas con la gestión del Triple Resultado.

Con el objetivo de identificar oportunidades de mejora y medir el grado de avance en la gestión de Salud, Medio Ambiente y Seguridad, se realizaron evaluaciones del Manual de Excelencia en todas las unidades industriales y forestales de Masisa. Además, el año 2014 se creó un estándar de SMS para las tiendas Placacentro propias.

- Colaboradores y Gestión del Compromiso (Engagement): se realizó en 2014 una nueva versión de la encuesta de Compromiso (Engagement), en la cual participaron más de 3.000 colaboradores de toda la región, alcanzando una tasa de respuestas de 86% y un resultado de 77% del nivel de compromiso a nivel consolidado.

Sin embargo, el desafío es estar sobre el 80%, dado que es la zona de alto desempeño y de los mejores empleadores.

Fotos: Desarrollo Forestal y archivo.

Planta de Concordia reemplazó totalmente gas y fuel oil por biomasa

La planta de Masisa ubicada en el Parque Industrial de Concordia se autoabastece desde enero pasado en el rubro energía térmica. Es decir, se independizó de los vaivenes estacionales que implica el consumo de gas natural y dejó de utilizar fuel oil en situaciones de emergencia. En su lugar, finalizó una inversión de US$ 800.000 para generar energía térmica para consumo propio a partir de biomasa.

"Nuestro foco está puesto en la energía térmica -explicó Tiburzi-. Nuestros procesos son principalmente consumidores de energía térmica y hemos convertido a lo largo del tiempo todo nuestro consumo de energía térmica a biomasa. Culminamos el año pasado con la instalación de la última planta de biomasa, que nos permite ser 100 por ciento autoabastecidos en biomasa con energía térmica. Entró en funcionamiento en enero de este año. Somos en este momento 100 por ciento operados a biomasa -entre combustibles sólidos, polvo-, con circuitos completamente cerrados. Eso nos permite ser independientes de los consumos de gas y estar fuera de las variaciones verano-invierno, además de cumplir con nuestro foco estratégico de bajar las emisiones de dióxido de carbono. Teníamos una meta a 2025 de ser 100 por ciento biomasa. En el caso de Argentina, está cumplida desde 2015. Esto nos permite garantizar el funcionamiento interno independientemente de las condiciones de abastecimiento del gas natural. Y, además, cumplir con nuestra meta de sustentabilidad en cuanto a bajar las emisiones de dióxido de carbono. La energía eléctrica sí la compramos a la red".

Por su parte, Estruga agregó: "El proyecto de efluente cero se concretó en 2007. Consistió en reutilizar el 100 por ciento del agua de los procesos de fabricación. Fue una inversión de US$ 700.000 dólares. Éste fue otro hito en la compañía".

Breves

Taller en Chubut sobre Manejo de Bosques con Ganadería Integrada

Se realizó el 11 de septiembre en Trevelin, provincia de Chubut, el taller "Manejo de Bosques con Ganadería Integrada (MBGI). Organizado por la Subsecretaria de Bosques de Chubut y el Convenio MBGI (Secretaria de Ambiente y Desarrollo Sustentable y Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca) y con el objeto de dar a conocer los lineamientos para el manejo de bosques con ganadería integrada recientemente incluidos en la normativa (Ley 26.331) y generar un espacio de diálogo entre sectores técnicos y productivos. El evento contó con la presencia del Ing. Carlos Paz y del Lic. Leopoldo Montes así como representantes técnicos de las direcciones de Ganadería y de Producción Forestal de este Ministerio. Por parte de la SAyDS concurrieron los Ing. Rubén Manfredi y Martín Mónaco. Se encontraban además funcionarios provinciales y municipales como el Subsecretario de Bosques de la provincia Ing. Hernán Colomb, técnicos del INTA y del CIEFAP así como estudiantes y productores. Dentro de las exposiciones los Ing. Marcelo Navall (INTA Sgto. Del Estero) y Martín Mónaco (SAyDS) detallaron características técnicas y objetivos del acuerdo MBGI. Posteriormente se presentó la "Guía de contenidos mínimos para planes de manejo de bosque con ganadería integrada" a cargo de sus autores Ing. Rodrigo Rovetta (SSB) y Axel Von Müller (INTA). Por las provincias de Santa Cruz, Dr. Pablo Peri y Tierra del Fuego, Ing. Leonardo Collado detallaron experiencias provinciales en la temática del MBGI. El acuerdo interministerial se considera de gran importancia, por la experiencia de trabajo articulado que involucra a las dos instituciones responsables de la Política Forestal Nacional y por representar un esfuerzo importante en la búsqueda de solución al concreto y grave problema de la degradación de nuestros bosques nativos a partir de la actividad ganadera implementada con tecnologías y manejos carentes de sustentabilidad.

Reducción de costos

Camiones bitrenes: Industria aprobó norma que permite su fabricación y circulación en Argentina

Se publicó el 8 de octubre en el Boletín Oficial la normativa que aprueba los requisitos técnicos de seguridad activa y pasiva para las unidades de transporte bitrenes. Estos camiones contarán con una licencia de configuración de modelo que indique que se trata de un vehículo apto para circular por la vía pública. La ministra de Industria, Débora Giorgi, recibió a ejecutivos de las empresas Vulcano, Hermann, Heil, Ombú, Salto y Sola y Brusa, que formarán parte de este nuevo segmento industrial. Información enviada por el Departamento de Prensa de Ministerio de Industria.

Giorgi dio detalles sobre la normativa vigente y los avances en la producción de bitrenes, tras la disposición 2/2015 y la resolución 1132/2015 publicadas en el Boletín Oficial, sancionadas en conjunto por la Secretaría de Industria y la Subsecretaría de Transporte Automotor.

El bitren es un vehículo de carga conformado por una unidad tractora (camión) con dos semirremolques que se articulan entre sí mediante un sistema de enganche tipo "V", conocido también como "quinta rueda".

Las empresas Hermann, Vulcano y Heil han desarrollado prototipos de estos productos e incluso algunos se han exportado. La unidad tractora (Iveco) como la quinta rueda (Tormecan) también se fabrican en el país.

Giorgi recordó el decreto 574/2014, firmado por la presidenta de la Nación, Cristina Fernández de Kirchner, que autoriza la circulación de estos camiones que permitirán "una optimización del transporte de carga y una mayor competitividad para las economías regionales. Éste es un trabajo orientado a tener un nuevo camión de transporte que se utiliza y produce en países de Europa de amplias regiones territoriales y también en países como Canadá, Australia y otros más pequeños, como Israel", afirmó la funcionaria.

Giorgi resaltó que "este medio de transporte de carga permite ahorrar hasta el 80 por ciento del costo de tonelada por kilómetro recorrido y, en materia de combustible, abarata las erogaciones entre el 40 y el 70 por ciento".

Además, señaló que "este nuevo camión genera beneficios en materia de reducción de emisión de gases contaminantes y, dada la distribución de sus ejes, ejerce un menor peso sobre la ruta por lo que también ayuda a preservar los caminos".

A su vez, el secretario de Transporte, Alejandro Ramos, resaltó las políticas de Estado llevadas adelante para hacer crecer la industria y mejorar la competitividad de las economías regionales. También participó del encuentro su par de Industria, Javier Rando.

El presidente de Vulcano, Carlos Moriconi, resaltó la iniciativa del Gobierno Nacional y señaló que se trata de "un proyecto muy sustentable, por su seguridad y los avances tecnológicos que implica".

Por su parte, Carlos Castellani, de Ombú, destacó el impacto que tendrá en la logística y en las "oportunidades que se abren a los fabricantes". Del mismo modo, los representantes de Heil y de Sola y Brusa también ponderaron la participación que tuvieron los industriales en la puesta en marcha del proyecto.

"Este lanzamiento abre una nueva ventana de oportunidad para la industria metalmecánica argentina, porque diversificará aún más su demanda, orientándose a otros sectores que antes traían todo de afuera", afirmó Giorgi.

Los bitrenes pueden transportar entre un 76 por ciento y 90 por ciento más de carga que las formaciones convencionales actuales: el peso neto de carga aumenta de 29 a 54 toneladas, pero con 19% menor de peso por eje, lo que reduce el daño a la infraestructura vial en un 56%.

Las principales industrias que se verán beneficiadas por este sistema de transporte son las grandes dadoras de carga, para aquellas que por su producción y volumen de movimiento requieran un transporte de esta características (celulosa, forestales, cementeras y algunas cerealeras).

Las unidades tractoras deben poseer sistema ABS de frenado, suspensión neumática en todos sus ejes y amortiguadores hidráulicos, eje libre o retráctil de accionamiento automático en función de la carga, dispositivo de registro de pesos por eje, neumáticos radiales e iluminación con tecnología LED con indicadores adicionales de giro amplio.

La normativa publicada hoy en el Boletín Oficial también aprueba, entre otros, los requisitos para la autorización de corredores viales de circulación para los bitrenes y el módulo de capacitación para la conducción de estos vehículos.

Participaron del encuentro el jefe de Gabinete de Industria, Esteban Taglianetti, funcionarios del Ministerio del Interior y Transporte y del Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI).

Estuvieron presentes ejecutivos de las empresas Vulcano (Carlos Moriconi), Hermann (Juan Hermann), Heil (Gustavo Castells), Ombú (Orlando Castellani), Sola y Brusa (Pablo Sola).

Fotos: Gentileza Ministerio de Industria y archivo Desarrollo Forestal.

Para la ministra Giorgi la autorización para la circulación de estos camiones permitirá "una optimización del transporte de carga y una mayor competitividad para las economías regionales". San Luis fue la primera provincia en implementar, desde 2012, la circulación de este tipo de camiones.

Tren carguero a Uruguay

El Ministerio del Interior y Transporte, a través de Belgrano Cargas, repara las vías que llevan a Uruguay, informó el sitio rieles.com a Info Transporte & Logística. Una cuadrilla de operarios en vehículos del Ministerio del Interior y Transporte realizó trabajos en la vía que lleva a Uruguay con la finalidad de restablecer el servicio esta vez para trenes de carga, después de la frustrada experiencia del "Tren de los Pueblos Libres" que pretendía llevar pasajeros de un lado a otro de la frontera.

Los operarios que trabajaban sobre la vía en inmediaciones de calle Nogueira confirmaron que la orden es realizar a las vías el mantenimiento necesario para que pueda volver a correr un tren.

Consultados acerca de cuáles son los planes, dijeron que la idea es que corra un tren de cargas a Uruguay, aunque no pudieron estimar una fecha de inicio del servicio o precisar frecuencias.

Desde junio de 2012, cuando dejó de correr el Tren de los Pueblos Libres, el deterioro del ramal ha sido muy acelerado.

El tren binacional de pasajeros fue inaugurado en septiembre de 2011, previo a las elecciones de ese año, con la presencia de la presidenta Cristina Fernández y de su par uruguayo, José Mujica. Ocho meses después y tras escasos viajes las formaciones quedaron arrumbadas en la estación Pilar, cabecera de inicio del recorrido, que terminaba en Paso de los Toros, Uruguay.

SELVA S.R.L.

" Venta de rollos de especies implantadas para aserraderos y laminadoras"

Dirección Técnica :Ing. Ftal. Hugo Daniel Durán
Calle Jujuy 1732 -(3380)-Eldorado-Misiones-Argentina
Tel. y Fax: 03751-421791/421391/423739
E-mail: danielduran@selvasrl.net
danielduran@arnetbiz.com.ar

De pag.: 1

Durban, Sudáfrica

XIV Congreso Forestal Mundial llamó a aumentar las inversiones forestales y evitar la deforestación

de la cita, en la que la presidenta de la Comisión de la Unión Africana, Nkosazana Dlamini Zuma, recordó que los bosques del continente, que ocupan una quinta parte de su territorio, están siendo deforestados a un ritmo cuatro veces superior a la media global.

La responsable instó a los países africanos a aprovechar la oportunidad económica que representan los programas de intercambio de carbono protegiendo los bosques, que contribuyen a la absorción de dióxido de carbono y a la lucha contra el cambio climático.

Precisamente del congreso salieron una serie de propuestas con el objetivo de influir en el debate en relación con la Cumbre del Clima de París de finales de este año y en los nuevos Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU, que eran adoptados en Nueva York.

José Graziano da Silva, director de FAO.

El príncipe Laurent de Bélgica, en calidad de embajador especial de la Organización de la ONU para la Alimentación y la Agricultura (FAO) para los bosques y el medio ambiente, llamó a invertir en la formación de los jóvenes para que se ocupen de los bosques, cuya reforestación en ciertos países -dijo- ha permitido mejorar la seguridad alimentaria de su población.

También pidió condicionar el pago de la deuda externa de los países en vías de desarrollo mediante un impuesto ambiental que sirva para crear un fondo común.

El director general de la FAO, José Graziano da Silva, quiso concienciar de la importancia de los bosques, que cubren un tercio de la superficie terrestre en el mundo, y dijo en rueda de prensa que "no hace falta cortar árboles para dar de comer a todas las personas".

En su lugar, citó como medidas la lucha contra el desperdicio y la pérdida de alimentos, y la inversión en nuevas tecnologías para mejorar la productividad agrícola.

También presentó el informe de 2015 sobre el estado de los recursos forestales, según el cual en los últimos 25 años se han perdido unos 129 millones de hectáreas, lo que representa una superficie del tamaño aproximado de Sudáfrica.

No obstante, en los últimos cinco años el ritmo de deforestación ha caído más de la mitad respecto a los niveles de la década de 1990, a pesar del aumento de la población y del uso de productos forestales como la madera.

Kumi Naidoo, director ejecutivo de Greenpeace International.

Mientras que en ciertos países se ha frenado la deforestación, en otros se ha incrementado la superficie forestal, dentro de un proceso difícil de medir incluso con sistemas por satélite.

El especialista de la FAO y autor del informe, Kenneth MacDicken, destacó ante los periodistas que en este periodo ha mejorado la gestión sostenible de los bosques, con más planes, certificados, estadísticas y supervisión que antes.

Camille Rebelo es co-fundadora de Ecoplanet Bamboo.

Pese a estos avances, los expertos reclamaron aún mayores esfuerzos frente a la deforestación o la conversión forestal en tierras para otros usos como la agricultura.

Y es que los bosques, además de integrar las respuestas al cambio climático, pueden ayudar a reducir la pobreza, aumentar la seguridad alimentaria y nutricional, producir energía o conservar la biodiversidad del planeta, como pretende reflejar este congreso.

El tema central del XIV Congreso Forestal Mundial fue "Los bosques y la gente: invertir en un futuro sostenible", con la finalidad de mostrar que las inversiones en el sector forestal

Desarrollo Forestal
INFORME ESTRATEGICO
Informe trimensual de edición virtual

Información precisa y dinámica de la Foresto-industria

* **Costos actualizados de Gas oil, Fletes e Insumos.**
* **Precios en origen: Rollos, Tablas y Subproductos.**
* **Precios Mayoristas de productos madereros. Buenos Aires.**
* **Análisis anualizado de los principales indicadores del mercado interno y externo.**

Suscríbase y reciba información en forma dinámica y precisa sobre el mercado forestal y acceda al más amplio archivo estadístico del sector: **Valor Agregado**, la industria maderera en cifras

REGISTRESE SIN CARGO

Registrese sin cargo en:
http://www.maderamen.com.ar/valor/index.php?section=contacto y reciba:
Informe Estratégico (mes de julio) y **Valor Agregado**, la industria maderera en cifras 2014 (por wetransfer - cupos limitados)

Prohibida la reproducción total o parcial del material de *DF Informe Estratégico*.

D.F. Ediciones
Tel: 54-11-4238-9818
Julio A. Roca 861 Piso 2 of. 9 / Burzaco (1852)
Buenos Aires, Argentina
dfediciones@maderamen.com.ar

Una clara propuesta con 22 años de vida editorial
Maderamen.com.ar
La Industria Maderera en Línea

José Graziano da Silva -director de FAO- planta un árbol junto a la presidenta de la Comisión de la Unión Africana, Nkosazana Dlamini Zuma, con motivo de la inauguración del XIV Congreso Forestal Mundial.

son inversiones en la gente, y que son, al mismo tiempo, en el desarrollo sostenible.

El Congreso hizo hincapié en el papel que juegan los bosques en la generación de ingresos, la creación de empleo y la equidad, y en el nexo determinante entre bosques y cambio climático, conservación de la biodiversidad y sostenibilidad de los recursos hídricos.

El Congreso analizó las estructuras de gobernanza que propician una gestión sostenible de los bosques de todo tipo.

El principal tema transversal fue las inversiones en el sector forestal. El XIV Congreso Forestal Mundial examinó la necesidad y las ventajas que resultan de inversiones que se realizan:

- en un entorno favorable - especialmente de índole política e institucional;
- en la gente - mediante la creación de capacidades en todos los niveles, el conocimiento y la educación en asuntos forestales, instituciones forestales de base comunitaria y otras formas de capital humano;
- en los activos - tales como los bosques y la producción con valor agregado, en gran parte de las inversiones que provienen del sector privado.

Menor deforestación mundial; Argentina, mal ubicada

Mientras se hacen esfuerzos mundiales para crear conciencia acerca de la necesidad de cuidar el hábitat universal para evitar los efectos del cambio climático, por otro lado crece la deforestación y Argentina se encuentra entre los diez países más depredadores del planeta, según un ranking de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), presentado en el Congreso Forestal Mundial que se realiza en Durban, Sudáfrica. Esta información fue tomada por este medio de la versión digital de Diario de Cuyo.

De acuerdo a estas revelaciones, nuestro país pierde anualmente cerca de 300.000 hectáreas de sus bosques naturales, lo que equivale al 1% de la masa boscosa total del territorio nacional. Brasil lleva la delantera en la tala indiscriminada del planeta, erradicando casi un millón de hectáreas anuales en el Amazonas y lo siguen Indonesia con 684.000 hectáreas, Myanmar (-546 mil), Nigeria (-410 mil) y Tanzania (-372 mil). Pero los avances significativos son de Paraguay, en sexto lugar, con la pérdida de 325.000 hectáreas cada año debido a un proceso similar al argentino: la tremenda depredación del llamado Gran Chaco, una de las regiones forestales más amenazada a escala global, con 10 millones de hectáreas por efectos de la agricultura, principalmente de la soja.

Unati Speirs, directora ejecutiva de Recursos e Industrias de Procesos Agrícolas (Departamento de Industria y Comercio) de Sudáfrica.

Para las organizaciones ecologistas, la deuda ambiental argentina sigue creciendo sin control. También lo confirma un informe de la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación, al indicar que cada dos minutos se arrasa una hectárea de bosque nativo en el país, información que surge del monitoreo oficial para comprobar los niveles de cumplimiento de la ley de protección de bosques nativos, actualizando datos de desmontes hasta diciembre de 2013. Los resultados están en la web del organismo, sin dar precisiones sobre las medidas adoptadas -si las hubo-, pero de mantenerse tal proyección, las cifras de la tala indiscriminada será muy superior a las de estimaciones oficiales.

Según afirmó Hernán Giardini, coordinador de la campaña de Bosques de Greenpeace, resulta evidente la falta de decisión política para cumplir la Ley de Bosques de los gobiernos de Santiago del Estero y de Salta, donde se autorizan desmontes en bosques protegidos a pedido de terratenientes, generando un grave impacto ambiental y el desalojo de campesinos e indígenas. En ese sentido la Nación debería frenar a las provincias norteñas porque la legislación es precisa, no tiene vacíos ni da lugar a segundas interpretaciones, para violarla tan impunemente.

Rinoceronte de bronce ubicado en la entrada del Centro de Convenciones Internacionales.

Fotos: Gentileza Agencia EFE y FAO.

Objetivos que tuvo XIV CFM Sudáfrica 2015

El Congreso tuvo los siguientes objetivos:

- dilucidar las razones por las cuales es importante reconocer al sector forestal como parte esencial del desarrollo sostenible;
- desde el nivel local al nivel nacional e internacional, identificar, analizar y concienciar acerca de los principales problemas que enfrenta el sector y proponer nuevas formas de acciones técnicas, científicas y de políticas que se traducirán en una mayor sostenibilidad de los bosques mediante la vinculación de una política apropiada para la práctica factible.
- actuar como un lugar clave en 2015 para los técnicos forestales de todo el mundo ? desde los órganos de decisión a los profesionales locales, y los asociados sectoriales ? para compartir sus conocimientos y resultados más recientes, en un foro que permita, con un debate estimulante, constructivo y a veces polémico, el intercambio de experiencias y puntos de vista, y el fomento de alianzas y redes de colaboración;
- proporcionar un lugar de exposición a nivel mundial para los últimos acontecimientos e innovaciones del sector, mediante plataformas de aprendizaje multimedia para ilustrar sus aplicaciones prácticas y vínculos;
- garantizar que las cuestiones fundamentales se aborden de forma visible y que a todas las partes interesadas, en particular, a los jóvenes, las mujeres y las comunidades locales, se les ofrezca una plataforma en la que se escuchará la voz de los grupos que representan. Los bosques son esenciales para la vida en nuestro planeta. Los ingresos y los medios de subsistencia sostenibles, la mitigación del cambio climático y la adaptación ante el mismo, el suministro adecuado de agua potable, la biodiversidad en la naturaleza, la seguridad alimentaria humana, el material para viviendas.

EUCALYPTUS GRANDIS
1ra.CALIDAD
VENTA DE TABLAS
TIRANTES - LISTONERÍA
SIETE HERMANOS SRL
Ruta 14 Km 201
(3287)Ubajay Entre Ríos
Tel./Fax: (0345)-4905077
Cel. 0345-15-4054463
aseubajay@concordia.com.ar

uddeholmstrip
000 sawsteel 000
RIPPER 37
SIERRAS CINTA CON DIENTES TEMPLADOS

PRECOR
SIERRAS CINTA - SIN FIN
FABRICANTES - IMPORTADORES - EXPORTADORES

(54-11) 4744-0692 / 4746-5509
www.precor.com.ar
ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification

Encuentro técnico

INTA Concordia y AIANER organizaron en Concordia las XXIX Jornadas de Entre Ríos

Dos enviados especiales de Desarrollo Forestal participaron de las 29º Jornadas Forestales de Entre Ríos, que se realizaron en el Centro de Convenciones de Concordia el jueves 24 y el viernes 25 de septiembre. Hubo unos 250 asistentes, con poca presencia de empresarios, quizás por haberse realizado la 10º Feria Forestal Argentina la semana anterior. "Es central para el noreste de Entre Ríos avanzar en la industrialización de madera de eucalipto, fundamentalmente en lo que se refiere a la construcción de viviendas en madera", dijo Néstor Loggio, secretario de Producción de Concordia y probable ministro provincial del área a partir del 10 de diciembre.

Participaron de las Jornadas unas 250 personas.

El cómodo y moderno Centro de Convenciones de Concordia se emplaza en la antigua Estación Norte del ferrocarril de esta ciudad del nordeste entrerriano. INTA Concordia y AIANER organizaron el tradicional evento por primera vez en este espacio que el municipio cedió sin cargo a los organizadores.

El brasileño Carlos Wilcken abrió el Panel Producción y disertó en primer turno sobre "La avispa de la agalla: estado actual y métodos de control en Brasil". Wilcken recomendó a los viveristas evitar recorridas de alumnos de escuelas cerca de los plantines para evitar contagios de plagas, y en su lugar recomendó recibirlos en salones en los cuales ofrecerles charlas y difusión de presentaciones visuales (tipo PowerPoint), y plantines de muestra. Pero lejos de los ejemplares a comercializar.

Luego fue el momento de Sergio Ramos (INTA Concordia), quien se refirió a "Problemas sanitarios en forestaciones de eucalipto en la Mesopotamia argentina". Uno de los tópicos a analizar es el probable stress de los árboles como consecuencia de temperaturas extremas o mayores lluvias, dos fenómenos que se registran en los últimos años en Argentina.

Más tarde Teresa Cerrillo (INTA Delta) expuso sobre "La forestación de salicáceas como aporte al desarrollo sustentable del Delta del Paraná". Comentó recientes desarrollos de pisos de sauce y vigas alistonadas de álamo.

Cerraron la mañana y el Panel de Producción Diana Díaz (INTA Concordia) -"La preocupación ambiental y la actitud hacia las plantaciones forestales en las comunidades de la región noreste de Entre Ríos"- y Corina Graciano, cuya ponencia fue: "Fertilización de Eucalyptus grandis en el noreste de Entre Ríos: resultados al turno algunas implicancias para el manejo de las plantaciones".

Por la tarde se desarrolló el Panel Industria y Mercado. Federico Milia habló sobre "Introducción a la tecnología del WPC (madera-plástico)"; el consultor se refirió a esta alternativa productiva como forma de agregar valor y paliar la generación de subproductos.

El uruguayo Agustín Inthamoussu disertó a continuación sobre "Secuestro de carbono por plantaciones forestales. Certificados de carbono" y el cierre del panel le correspondió a Gustavo Braier: "Análisis acerca del precio de las distintas clases diamétricas de las trozas que den rentabilidad al forestador y maximicen el valor agregado de una cuenca".

Las Jornadas se realizaron por primera vez en el Centro de Convenciones de Concordia, inaugurado a fines del año pasado. El Centro se construyó en la ex Estación Concordia Norte, que fue la estación de la Línea Este del Ferrocarril del Estado del ramal Concordia-Federal, inaugurado en 1930. Desde ella se establecía una conexión con la Estación Concordia Central del Ferrocarril Nordeste Argentino. Detrás del antiguo vagón -hoy café literario- está el Centro de Convenciones.

Panel de cierre con algunas definiciones políticas

El panel de cierre con autoridades estuvo integrado por Néstor Loggio -secretario de Producción y Trabajo de la Municipalidad de Concordia-, Héctor Vago -presidente de IMFER-, Alejandro Giúdici -presidente de AFoA Río Uruguay- y Ermela Aguer, encargada forestal de la Subsecretaría de Recursos Forestales de la provincia de Entre Ríos.

A continuación se presentan partes de la alocución de Loggio:

- "Nuestro intendente (por Gustavo Bordet, con muchas posibilidades de ser nuevo gobernador de la provincia a partir del 10 de diciembre, tras las votaciones que se desarrollaban a cierre de esta edición) ha venido planteando en los últimos tiempos de fortalecer el desarrollo del sector, en un proceso de agregado de valor que nos permita generar más riqueza en la región;

- "Es central para el noreste de Entre Ríos avanzar en la

Diana Díaz (INTA Concordia) presentó un trabajo sobre "La preocupación ambiental y la actitud hacia las plantaciones forestales en las comunidades de la región noreste de Entre Ríos". Los investigadores contaron que "se evaluó la actitud de la población hacia las plantaciones forestales, en sus componentes cognitivos y emotivos". Encuesta para testear la reacción de la población ante la foresto industria, post Botnia.

Reconocimiento anual fue para la ingeniera Graciela Rembado

En las Jornadas Forestales de Entre Ríos cada año se reconoce a personas, empresas o instituciones que por su labor hayas contribuido al desarrollo y a la consolidación del sector forestal. El reconocimiento se simboliza en la Rodaja de Ñandubay.

La ingeniera Graciela Rembado recibió la Rodaja de Ñandubay que simboliza el reconocimiento anual que las Jornadas realizan a personalidades, instituciones o empresas que han contribuido al desarrollo y a la consolidación del sector forestal.

En esta oportunidad la distinción se otorgó a la ingeniera agrónoma y forestal Graciela Rembado, quien junto a sus colegas Martín Sánchez Acosta y Fernando Dalla Tea fueron durante años las caras visibles de las Jornadas.

Rembado comenzó a trabajar en 1987 en el convenio INTA-IFONA-Gobierno de Entre Ríos. Desde un principio realizó tareas de extensión y capacitación en la Estación Experimental Agropecuaria Concordia, y luego en Campo El Alambrado. Fue, además, docente secundaria en la Escuela Agrotécnica General San Martín; y en educación superior en la carrera de Técnico Foresto-Industria de a Universidad Nacional de Concepción del Uruguay y, más recientemente, en la Facultad Regional Concordia de la Universidad Tecnológica Nacional.

Se incorporó a la organización de las jornadas desde la segunda edición y "a partir de allí tomó como suya la responsabilidad y participó en su organización por más de 20 años, hasta las últimas ediciones, en las que fue transfiriendo esta responsabilidad a una nueva generación -se escribió en las actas en la edición 2015-. Habiendo llegado en 2015 a su jubilación, por su acción en tareas de extensión, por ser uno de los pilares fundamentales que posicionaron a las Jornadas Forestales de Entre Ríos en los primeros planos nacionales y lograron su continuidad en el tiempo, es que esta Comisión Organizadora desea otorgarle el reconocimiento anual del Sector Forestal".

Maderamen.com.ar
La Industria Maderera en Línea
Empresas en línea...!
SANDVIK · Cebe S.A.C.I.F.I. · BASF The Chemical Company · Calderas Fontanet · LATIN EQUIPMENT · AFH · Grúas SAN BLAS S.A. · John Deere Palmero · MICORRIZA LAJ · PRECOR · H.B. Fuller · SELVA S.R.L. · Grúas SAN BLAS S. · STIHL · inderfor
Encuentre mayor información sobre estas empresas en:
http://www.maderamen.com.ar/forestal/
Un portal de noticias con el respaldo de más de 25 años con el sector

industrialización de madera de eucalipto, fundamentalmente en lo que se refiere a la construcción de viviendas en madera. En esta línea venimos trabajando con el Centro de Desarrollo Forestoindustrial (CeDeFI) y también con el CONICET. En ambos casos se busca incorporar valor a esta actividad tan importante y, a su vez, resolver un problema acuciante en las distintas ciudades de la provincia que es la falta de viviendas;

Federico Milia habló sobre "Introducción a la tecnología del WPC (madera-plástico)".

- "En la reciente 3º ExpoMadera que organizó la Municipalidad quedamos muy felices de ver los productos que se presentaron en la feria. Fueron de diferentes aserraderos locales, que tienen productos de altísima calidad. Es u orgullo para nosotros ver los pisos de eucalipto y las vigas laminadas que se están produciendo en la región. El desarrollo que estamos teniendo en combustibles renovables, como es el caso de la empresa Lare que no pudo estar en las Jornadas. Son desarrollos industriales que incorporan valor a la actividad y que hacen que cada vez haya menos residuos. Cuando iniciamos la gestión con Bordet en 2007 uno de los problemas que teníamos era el aserrín en el Parque Industrial. Eso forma parte de la historia: hoy no se quema un gramo de aserrín. Es recuperado, comercializado, y esto va haciendo que el circuito productivo se vaya cerrando y que la industria vaya teniendo mayor rentabilidad;

Panel de cierre, con autoridades. Desde la izquierda, Héctor Vago -presidente de IMFER-, Néstor Loggio -secretario de Producción y Trabajo de la Municipalidad de Concordia-, Alejandro Giúdici -presidente de AFoA Río Uruguay- y Ermela Aguer, encargada forestal de la Subsecretaría de Recursos Forestales de la provincia de Entre Ríos. Loggio hablé de impulsar la construcción de viviendas en madera en la provincia.

- "El desafío que plantea el intendente es ampliar la base forestal, que hoy está en alrededor de 120.000 hectáreas en macizo de eucalipto. Y generar que Entre Ríos sea un polo de desarrollo en al construcción de viviendas de eucalipto. Para esto, claro, vamos a tener tensiones, vamos a tener dificultades porque necesitamos madera de mucha calidad. Necesitamos secaderos que trabajen a un volumen suficiente para abastecer un mercado de viviendas que va a generar el Estado, a partir de recursos que maneja el Instituto Nacional de la Vivienda. Pero estos desafíos son interesantes. Así que saludo a estas Jornadas y a todas las instituciones que las impulsan, como INTA, AIANER y AFoA. Y les planteo que vana estar acompañadas por nuestro gobierno local y por lo que nos toque más adelante acompañando a Gustavo Bordet. Muchas gracias".

Teresa Cerrillo (INTA Delta) expuso sobre "La forestación de salicáceas como aporte al desarrollo sustentable del Delta del Paraná".

Fotos: Desarrollo Forestal (de Enviados Especiales).

Financiación

Líneas de créditos vigentes en el Consejo Federal de Inversiones

A continuación se difunden dos líneas de créditos que ofrece el Consejo Federal de Inversiones, según informó FAIMA. Una de estas líneas de créditos tiene por objetivo la reactivación productiva, dirigida a microempresas y PyMEs. Otra línea de crédito refiere a la producción regional exportable. Está dirigida a micro, pequeñas y medianas empresas exportadoras, productoras y/o proveedoras de bienes e insumos destinados a la exportación, o que formen parte de mercaderías exportables.

Créditos para la reactivación productiva

Con el objeto de fortalecer el desarrollo de las actividades productivas regionales a través del mejoramiento competitivo de sus sistemas de producción y venta, el CFI ofrece financiamiento a Microempresas y PyMEs.

- Objetivos: Microempresas. Los créditos serán otorgados a personas físicas o jurídicas con un patrimonio menor o igual a $ 675.000.

- PyMEs: Los créditos serán otorgados a personas físicas o jurídicas con un patrimonio superior a $ 675.000 y un plantel de hasta 100 personas ocupadas en forma permanente.

Destino de los créditos: Capital de trabajo; Activo fijo; Pre-inversión.

- Montos:

Microempresas: Hasta el 80% de la inversión.. Monto máximo: $ 170.000 (Las empresas que acrediten una relación patrimonial mínima de 1,5 a 1 respecto del monto solicitado podrán acceder a un máximo de $ 340.000).

Plazo máximo de amortización cuarenta y ocho (48) meses con un máximo de doce (12) meses de gracia.

El porcentaje máximo de financiamiento será el correspondiente a Microempresas. Los plazos máximos de amortización y gracia serán los vigentes para las PyMEs.

Para acceder a créditos superiores a $ 340.000 se deberá acreditar una relación patrimonial mínima de 2 a 1 respecto del crédito solicitado.

PyMEs:

Se tendrá en cuenta el valor de las ventas anuales (en pesos) excluido el IVA y el impuesto interno que corresponda, hasta los siguientes niveles máximos: Agropecuario, $54.000.000; Industria y minería, $183.000.000; Turismo y servicios, $ 63.000.000.

Hasta el 70% de la inversión. Monto máximo: $ 1.550.000.

Plazo máximo de amortización ochenta y cuatro (84) meses con un máximo de veinticuatro (24) meses de gracia.

CFI ofrece créditos para la reactivación productiva y para la producción regional exportable.

Tasa de interés: Variable, equivalente al 50% de la Tasa Activa de Cartera General Nominal Anual en Pesos del Banco de la Nación Argentina para Créditos Agropecuarios, más dos (2) puntos porcentuales. A Julio de 2015 la tasa resulta de 14.5%.

Para los créditos de hasta $ 70.000, la tasa disminuye en un 50%. A Julio de 2015 la tasa resulta del 7,25%.

- Garantías: Reales, con márgenes de cobertura no inferiores al ciento treinta por ciento (130%) del monto total del préstamo. Los créditos de hasta $ 70.000 se otorgarán a sola firma o con garantías personales, a satisfacción del agente financiero.

Créditos para la producción regional exportable

Su objetivo es brindar asistencia financiera a las empresas radicadas en las provincias argentinas, cuya producción muestre perspectivas exportables.

Estos créditos se orientan a: La prefinanciación de exportaciones; Actividades vinculadas a la producción de bienes exportables:

Preinversión: Actividades tales como certificaciones de calidad y realización de misiones al exterior, entre otros.

Capital de trabajo: materias primas, insumos, elaboración y acondicionamiento de mercaderías, etc.

Activo fijo: en casos eventuales, siempre que la inversión admita una rápida devolución del crédito.

Objeto: Se dirigen a las micro, pequeñas y medianas empresas exportadoras, productoras y /o proveedoras de bienes e insumos destinados a la exportación, o que formen parte de mercaderías exportables.

Plazo de amortización: Hasta un máximo de 18 meses a contar desde el desembolso del crédito.

Montos: Se otorgarán en dólares estadounidenses liquidables en pesos al tipo de cambio de referencia del Banco Central al día anterior al desembolso, adoptando similar criterio respecto de la amortización del crédito por parte del deudor. Hasta un máximo de 150.000 dólares.

El financiamiento no podrá superar el 70% de la inversión total.

Tasa de interés: Se aplicará la tasa LIBO

Garantías:

-Para prefinanciación de exportaciones: Se exigirán garantías a satisfacción del agente financiero;

- Actividades vinculadas a la producción de bienes exportables: Se exigirán garantías reales con márgenes de cobertura no inferiores al ciento treinta por ciento (130%) del monto total del préstamo, a excepción de los créditos de menos de 6.000 dólares, en los que las garantías serán a satisfacción del agente financiero.

En caso de que alguna cámara requiera más información, FAIMA puede organizar una charla de difusión, por lo cual queda a disposición de los interesados, a través de sus vías de contacto: administración@faima.org.ar o llamando al (011) 4343-4303.

De Pag.: 1

Con un domingo colmado de visitantes cerró la décima edición de la Feria Forestal Argentina, hasta las 19:00 miles de personas seguían recorriendo los stands de cada uno de los sectores. Muy buenas ventas, negocios concretos y nuevos clientes fue el balance positivo que hicieron los expositores.

El fin de semana el predio estuvo repleto de visitantes, desde empresarios, delegaciones de estudiantes universitarios y familias visitaron la muestra. Una vez más en septiembre todos fueron forestales y se acercaron a conocer las novedades del sector foresto industrial.

En esta edición, el mayor atractivo fue la casa de madera que donó la Asociación de Productores Industriales y Comerciantes Forestales de Misiones y el Norte de Corrientes (APICOFOM) para sortear.

Y el afortunado ganador fue Néstor Ríos de la localidad de San Ignacio, quien tiene un terreno y anhelaba construir su vivienda. Ríos no se encontraba en el predio cuando se hizo el sorteo, pero después dialogó con la radio de la Feria y comentó muy emocionado que hace unos meses se compró un terreno pero no tenía dinero para edificar, por lo que ahora cumple su sueño de la vivienda propia para su familia.

La casa tiene una extensión de 60 metros cuadrados, cuenta con dos cuartos y una cocina- comedor y será construida por el empresario Guillermo Fachinello de la firma Villalonga Industrial y Comercial SRL. Esta iniciativa se impulsó con el objetivo de fomentar el uso de la madera en la construcción y maximizar el volumen de negocio del sector. Fue masiva la participación, unos 30 mil cupones fueron depositados en las urnas que estuvieron en el stand de APICOFOM.

Feria internacional

Se desarrolló en Posadas la décima edición de la Feria Forestal Argentina

Maurice Closs, gobernador saliente de Misiones, dijo en el acto inaugural: "Para el recurso energético no solamente necesitaremos del chip, sino que en el futuro quizás necesitemos del eucalipto como para poder generar la energía que necesitemos para los distintos procesos industriales".

Lacas Miró participó de la 10º Feria Forestal Argentina.

Stihl tuvo un stand al aire libre.

Larocca Neumáticos S.A. presentó la línea Firestone.

Discursos inaugurales

El sábado 19 de septiembre por la tarde se realizó al inauguración oficial del evento. "Nosotros estamos muy orgullosos del este sector. Nosotros creemos en un desarrollo forestal sostenible y lo estamos llevando a cabo", dijo Josué Barrios Ledesma, presidente de la Feria, antes de agradecer al gobernador saliente, Maurice Closs.

A continuación se publican fragmentos del discurso de Closs:

- "La feria ha mostrado un

Passalacqua, vicegobernador misionero: "Lo importante es que la madera nos beneficie a todos"

Un enviado especial de Desarrollo Forestal a la 10º Feria Forestal Argentina dialogó en exclusiva con Hugo Passalacqua, vicegobernador de Misiones y candidato a gobernador por el espacio oficialista para las elecciones que se realizaban el 25 de octubre, al cierre de esta edición. Fue un mano a mano exclusivo en el ámbito de la principal exposición foresto industrial de la Argentina, bajo una temperatura agobiante en el Parque del Conocimiento de la capital provincial. "La industria forestal tiene, a diferencia del té, la capacidad de adaptarse a la construcción. O sea, es multiplicadora en muchos sentidos, también en muebles, en juguetes. La mano de obra directa (ocupada) es poca, pero multiplica muchísimo", afirmó.

Hugo Passalacqua. vicegobernador de Misiones, dialogó en exclusiva con Desarrollo Forestal: "La industria forestal tiene, a diferencia del té, la capacidad de adaptarse a la construcción. O sea, es multiplicadora en muchos sentidos, también en muebles, en juguetes. La mano de obra directa (ocupada) es poca, pero multiplica muchísimo", afirmó.

- El sector forestal está atravesando una situación difícil, como todas las economías regionales. Y uno de los grandes temas, que ya había mencionado el gobernador (Maurice Closs) en abril, es la imposibilidad que tienen las empresas de exportar.

- Bueno. Hoy justamente hablábamos con el gobernador e hicimos una conferencia de prensa. Hay muchos sectores en todo el país que pasan por esa situación. El té representa US$ 105 millones y el 98 por ciento se exporta. La madera maneja números mayores, pero también significa algo muy grande para la provincia en términos de ingreso de recursos. A nosotros nos conviene como provincia (el hecho de exportar), no solamente como sector.

- En términos de ocupación de mano de obra, por ejemplo.

- Nosotros no manejamos una variable que se llama pesos. La industria forestal tiene, a diferencia del té, la capacidad de adaptarse a la construcción. O sea, es multiplicadora en muchos sentidos, también en muebles, en juguetes. La mano de obra directa (ocupada) es poca, pero multiplica muchísimo.

- Como en el caso de la remanufactura.

- Perfecto. Además, se puede crecer muchísimo y armar hacia el mercado interno. El crecimiento de la construcción tiene que estar muy ligado, lo cual es un deber de todos. La construcción creció un 7 por ciento este año. Es muchísimo. Y eso también es un crecimiento en el consumo de madera. Uno no puede construir sin madera; no solamente por la industria de las casas de madera, sino que la industria cementera también necesita la madera.

- Si gana las elecciones Daniel Scioli y le toca asumir como presidente es de esperar que no haya una brusca devaluación, como lo están planteando en todos los medios sus asesores económicos.

- No, es muy gradualista.

- El dólar para los industriales instalados en Misiones está muy deprimido, ya que con impuestos está en alrededor de $8. Evidentemente, habría que hacer muchos ajustes en gravámenes y demás.

- Por eso estuvimos hablando con las cámaras. Vamos a tratar de... La vuelta es en beneficio de todos. Los misioneros, en general, somos los mayores interesados. No se trata solamente de favorecer al sector...

- (interrumpiendo) ...no, no...

- (interrumpiendo) ...no, no. Es que a mí me alegra que a todo el mundo le vaya bien, que a cada sector le vaya bien. Pero lo importante es que la madera nos beneficie a todos (enfatiza y alarga la "s"). Así que, bueno, estamos buscando políticas. Hay ciertas dificultades pero hemos salido de momentos mucho más angustiantes, así que estoy esperanzado.

Maderamen.com.ar
La Industria Maderera en Línea
Empresas en línea...!
SANDVIK · Cebe S.A.C.I.F.I. · BASF The Chemical Company · Calderas Fontanet · LATIN EQUIPMENT · AFH · Grúas SAN BLAS S.A. · John Deere Palmero · MICORRIZA LAJ · PRECOR · H.B. Fuller · SELVA S.R.L. · Grúas SAN BLAS S. · STIHL · inderfor
Encuentre mayor información sobre estas empresas en:
http://www.maderamen.com.ar/forestal/
Un portal de noticias con el respaldo de más de 25 años con el sector

Econovo estuvo en el sector descubierto.

grado importante de crecimiento y de desarrollo. Nosotros venimos a marcar la presencia del Estado, más allá de los avatares que puede tener la foresto industria como sector vigoroso de la economía misionera;

- "Recién se entregaron mapas de usos de suelo. En estos mapas el productor va a ver qué es lo que tiene, y en base al suelo que tiene va a poder determinar qué puede hacer a futuro. Y también el Estado dice presente en el tema forestal a través de distintos programas de la Subsecretaría de Desarrollo Forestal, como por ejemplo Leña renovable, que se está trabajando en todos los municipios. No nos olvidemos que para el recurso energético no solamente necesitaremos del chip, sino que en el futuro quizás necesitemos del eucalipto como para poder generar la energía que necesitemos para los distintos procesos industriales;

- "Siempre les digo a los yerbateros y a los tealeros que va a llegar el día en el que tengamos que entregar la yerba mate y el té, pero también tengamos que entregar la leña para procesarla. Y eso es algo que en algunas zonas de nuestra provincia hoy día ya está sucediendo. Ya estamos, no sólo de consumir chips, sino que sea lo más eficiente posible ese consumo;

- "Y también el Estado presente cuando este gobierno ha decidido, ya hace unos años, sostener el empleo apoyando a los que exportan. Apoyando económicamente a los que hoy participan del mercado exportador. Y en ese sentido también estamos trabajando con el Plan de Competitividad y Sustentabilidad Forestal, un aporte de US$ 12 millones que viene volcado íntegramente para el sector. Una parte va a tener un componente educativo muy importante: vamos a mejorar el Centro Tecnológico de la Madera en Montecarlo, vamos a desarrollar uno nuevo sobre la ruta 14 y vamos a desarrollar un espacio de diseño en Oberá. Y ese Plan también tiene fondos frescos para volcar en el sector industrial: más de 100 oportunidades de negocios se han desarrollado".

Stand de Forestadora Tapebicuá en la feria.

Tablet y cámara fotográfica para Modelando El Futuro

Los ganadores del concurso Modelando el Futuro, de la Feria Forestal Argentina, recibieron sus premios en la tarde del domingo. Fue durante un acto que se concretó a las 16:30 en el salón 3 del Centro de Convenciones. Acompañaron la entrega los representantes de Arauco, Walter González Rojas (analista de Asuntos Públicos de la gerencia de Asuntos Corporativos) y Marcos González Chiappe de Stihl.

Los ganadores de la categoría Trabajo de arte fueron galardonados con una Tablet. Los premiados fueron: Hernán Neri, Elizabeth Infrán y Gisela Giménez del CEP N° 17 de Garupá Misiones, quienes presentaron el collage "Conocer, valorar y preservar" usos medicinales de árboles de Misiones. Estuvieron

Stand de Grúas San Blas S.A

recibieron también una Tablet.

El concurso Modelando El Futuro estaba dirigido a alumnos de nivel secundario a participar con la temática "Los usos múltiples del bosque", para preservar la belleza natural del bosque y su biodiversidad. Fue auspiciado por las empresas Stihl y Arauco.

La Feria Forestal Argentina, interesada por lo que sucede en el ámbito educativo y en sintonía con los nuevos tiempos, ratificó este compromiso a través del concurso, que tenía como objetivo principal ser un puente que comunique al mundo forestal con el educativo.

La 10º Feria Forestal Argentina contó también con el stand de Palmero, que presentó sus líneas de equipamiento para el sector.

Pluschemie y Sandvik participaron de la muestra a través de un distribuidor.

mejores stands

Durante la última jornada, la Feria Forestal Argentina entregó las menciones especiales a los mejores stands de las empresas que participaron de la muestra. En el sector Descubierto el primer premio fue para Rumbo, mientras que el segundo fue para Biscayne.

En el salón del Mueble y la Madera (sector de la Construcción) los galardonados fueron San Giorgio Amoblamientos y Casa SRL. Entre los stands institucionales los destacados fueron: Ministerio de Ecología (salón del Mueble y la Madera) y Hecho en Misiones del Ministerio de Desarrollo Social de la provincia (salón del Bicentenario).

En el salón del Bicentenario el primer lugar correspondió a El Abasto SRL/ Campo San Isidro y el segundo a Casher Equipamientos Comerciales. En ese mismo espacio el premio al mejor sabor fue para Diseño de Sabores, mientras que el premio a la innovación fue para Tehani. De esta manera, cerró la décima edición de la mayor muestra a cielo abierto de la región que convoca al sector público y privado.

Inglamiaux dijo presente.

Fotos: Enviado Especial de Desarrollo Forestal a Posadas, gentileza organizadores y Stihl.

Stihl organizó el 1º Campeonato Sudamericano de Motosierristas

La empresa Stihl organizó el 1º Campeonato Sudamericano de Motosierristas en al 10ª edición de la Feria. El campeonato constó de dos competencias, una de escultores y otra de motosierras. Francisco Mateo, de Paraná, Entre Ríos; y Luis Gamba, uruguayo de Montevideo, fueron los ganadores del campeonato de Esculturas, que contó con la presencia de Fabriciano Gómez, miembro de la Academia Nacional de Bellas Artes y de la Fundación Urunday.

Integraron el podio del primer torneo regional de motosierristas tres representantes de la provincia de Misiones: Ariel Álvarez, de Puerto Libertad, fue el ganador; seguido por Ezequiel Cadoban -de Puerto Esperanza-, y Braulio Rolo, también de Puerto Libertad.

Muestra de desrame con motosierras Stihl en la Feria.

El paranaense Francisco Mateo y el montevideano Luis Gamba resultaron triunfadores en el campeonato de Esculturas, que contó entre los evaluadores con Fabriciano Gómez, reconocido escultor y miembro de la Academia Nacional de Bellas Artes y de la Fundación Urunday. Esta entidad organiza la Bienal Internacional de Escultura de Resistencia.

El principal objetivo del primer Campeonato Sudamericano de Motosierristas fue crear conciencia en el uso correcto y seguro de las motosierras y equipo de seguridad para trabajadores forestales.

En el certamen de Motosierristas participaron representantes de Argentina, Uruguay, Paraguay y Chile y se realizaron competencias de volteo dirigido, trozado, cortes coincidentes y desrame. Integraban este jurado instructores del centro de capacitación del Instituto Agrotécnico Víctor Navajas Centeno. El evento contó con la colaboración de la empresa Pomera y habría de tener la participación de un total de 22 competidores.

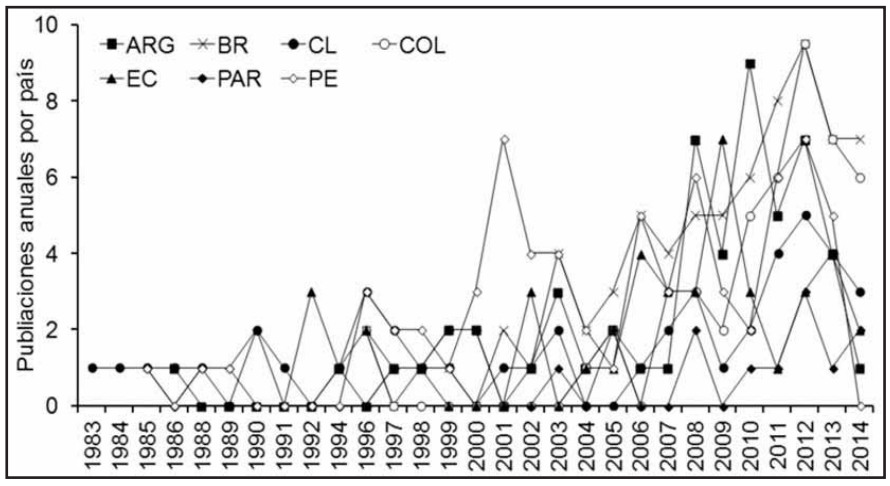
En la categoría Fotografía el trabajo ganador es "En el Río de Fátima Silva de la escuela 3108 asesorados por la profesora Natalia Lorena Riveros.

Investigación

Implementación, manejo y producción en SSP: enfoque de escalas en la aplicación del conocimiento aplicado

(Parte II)

Desarrollo Forestal accedió a la ponencia que PhD Pablo Peri presentó en el III Congreso Nacional de Sistemas Silvopastoriles y el VIII Congreso Internacional de Sistemas Agroforestales se desarrollaron del 7 al 9 de mayo en el Centro de Eventos y Convenciones de Puerto Iguazú. Un enviado especial de este medio dialogó con Peri y obtuvo este material, del cual se publica la segunda y última parte.



La implementación de los sistemas silvopastoriles (SSP) ha tomado auge en los últimos 18 años en diferentes regiones de Argentina. En la imagen se ve un salto en la cantidad de hectáreas afectadas en SSP en Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Chile, Ecuador y Perú.

Conocimiento alcanzado en las diferentes regiones del país y componentes del sistema

Basado en el contexto de situación de los principales SSP que se desarrollan en el país presentado previamente (ver Desarrollo Forestal impreso de junio, año XXIV, número 236), resulta importante analizar en que aspectos de estos sistemas productivos las instituciones (INTA, Universidades, CONICET, gobiernos provinciales y otras instituciones Nacionales) están generando información como soporte al conocimiento y como apoyo técnico a la implementación y manejo de los SSP. Para esto se efectuó un análisis de lo publicado en el país en los últimos 15 años (en las Actas del Primer Congreso Nacional Silvopastoril de Misiones 2009 y el presente Congreso de Santiago del Estero, 267 Congresos afines Nacionales e Internacionales, capítulos de libros, Cartillas Técnicas y revistas científicas Nacionales e Internacionales). Se relevaron 195 trabajos publicados en relación a los SSP en Argentina. El primer análisis determinó que el 57% de los trabajos 270 presentan información sobre SSP en bosque nativo y el restante 43% corresponde a SSP con plantaciones usando especies forestales introducidas.

Analizando la información generada en cada región del país, queda en evidencia que el mayor conocimiento de los SSP se ha desarrollado en Patagonia, Mesopotamia y el Parque Chaqueño. Si bien existen pocos antecedentes publicados (< 6%) en los usos de los SSP (o ganadería en bosque sin manejo) en bosque nativo correspondiente a la región Monte (principalmente en el sur de Salta, centro de Catamarca, La Rioja y San Juan, centro-este de Mendoza), la región Espinal (centro-sur de Corrientes, norte y centro de Entre Ríos, centro de Santa Fe, este, centro y sur de San Luis, este y centro de La Pampa) y la selva Tucumano Boliviana o Yungas (franja discontinua en Jujuy, Salta, Catamarca y Tucumán), existen evidencias del uso ganadero de estos ecosistemas. Es evidente que existe un bache de información en estos ecosistemas relacionado con un uso ganadero o silvopastoril, mas teniendo en cuenta las particularidades de estos ecosistemas nativos y sus superficies. Por ejemplo, mientras que para la región del Espinal con una superficie de 2.488.000 ha (bosque xerófilo con predominancia del género Propopis y otras 285 especies de origen chaqueño, y donde se destaca los bosques de caldén) y la región del Monte con una superficie de 42.995.400 ha (zonas áridas y semiáridas con formaciones de jarillales (Larrea sp. alternando con algarrobales (Prosopis sp.)) se registró el 5% de antecedentes publicados, para el bosque nativo de ñire en Patagonia (excluyendo los SSP con pino) la información generada representó aproximadamente el 22% del país con sólo 751.640 ha. A pesar, que la Región Pampeana conjuga una serie de características muy favorables para la realización de inversiones forestales bajo uso silvopastoril en su territorio (buenas aptitudes ecológicas para la implantación de forestaciones, existencia de una amplia red de infraestructura y servicios, cercanía a los principales centros de consumo y de transformación de la madera), aún la aplicación de estos sistemas no ha sido implementada a gran escala, lo cual se vislumbra en la baja generación de conocimiento (4% de los trabajos publicados en el país). Se deduce entonces, que el conocimiento generado en los SSP depende de varios factores como ser el establecimiento espacial en los territorios de las instituciones que investigan o se dedican al desarrollo y la tracción que ejerce las industrias o sectores productivos (caso Misiones con la industria de aserrado) demandando información.

Al considerar la distribución porcentual de los trabajos publicados en los últimos 15 años relacionado a los diferentes componentes de los sistemas silvopastoriles desarrollados en Argentina, se deduce que la mayor información fue generada en componente del pastizal o pastura. El conocimiento generado en lo que respecta a la producción y manejo del componente arbóreo (24%) representó casi el doble que el componente animal. Sin embargo, en la mayoría de los SSP del país la producción del componente animal representa el ingreso anual de estos sistemas productivos. Esto resalta la falta de información relacionada a la producción animal y al manejo ganadero en los SSP. También se desprende una falencia en el conocimiento respecto a los servicios ambientales de los SSP, principalmente en los que se vienen desarrollando en bosque nativo. Sólo el 8% de los trabajo publicados en el país brindan información respecto a servicios ambientales como la conservación de la biodiversidad, la capacidad de fijación de carbono, su función protectora de suelos y cuencas hidrográficas (incluyendo aspectos de la calidad de agua),

paisaje, etc. En la misma dirección, se deduce que la información generada relacionada a los aspectos sociales (como la generación de empleo, condiciones laborales, tenencia de tierras, etc.) y económicos (rentabilidad, valor agregado de los productos, mercado, etc.) de los SSP es escasa.

Región	Superficie SSP (ha)	Principal especie forestal	Tipo principal de pastura usada	Tipo de animal y carga usual	Comentarios
Patagonia	526.100	*Nothofagus antarctica* (ñire)	Pastizal natural y especies naturalizadas como *Holcus lanatus*, *Dactylis glomerata* y *Trifolium repens*.	Principalmente ganado bovino (Hereford) y producción mixta (bovino+ovino Corriedale)	Forraje de calidad y los bosques proveen protección de los vientos en época de parición
Región Chaqueña	6.300.000	Bosques mixtos secundarios de algarrobo y quebracho.	Pastizal natural; *Cenchrus ciliaris cv. Texas* (Buffel grass); *Panicum maximum* (Gatton panic).	Productores grandes y medianos: cría de bovinos (criollo y cruzas de índico). Pequeños productores: mixto, bovino y caprino	Servicios ambientales de los árboles para con el ganado Uso múltiple del bosque.

Sistemas silvopastoriles en bosques nativos.

La escala de estudio y su aplicación en sistemas silvopastoriles

Otro punto importante de resaltar es la importancia que tiene la escala espacial y temporal en los estudios que se realizan en los sistemas silvopastoriles, ya que los patrones y procesos que se producen en estos sistemas productivos son dependientes de la escala sobre la cual son observados. De la información generada en los últimos 15 años en Argentina se deduce que la mayoría de los estudios desarrollados se corresponden con una escala espacial de estudio (parcelas, unidades muestrales) menor a 500 m2, disminuyendo la proporción de trabajos a medida que la escala espacial aumenta.

Provincia	% de PM silvopastoril respecto al total	Sup. afectada a PM silvopastoril (ha)
Catamarca	25,0	170
Chaco	47,5	234.563
Chubut	25,0	48.773
Córdoba	2,6	120
Corrientes	0,0	0
Formosa	17,8	16.290
Jujuy	19,2	6.806
La Pampa	100,0	2.199
Mendoza	100,0	749.348
Misiones	1,5	6.035
Neuquén	0,0	0
Río Negro	66,7	20.434
Salta	25,0	8.700
San Juan	56,5	58.769
San Luis	92,7	97.960
Santa Cruz	0,0	0
Santa Fe	0,0	0
Santiago del Estero	78,1	167.843
Tierra del Fuego	16,7	4.734
Tucumán	33,3	450
TOTAL		**1.423.194**

Planes de manejo (PM) con uso silvopastoril Ley 26.331 de Presupuestos Mínimos. Período 2010-2014.

Existe una relación entre la escala espacial y el componente de los SSP bajo estudio.

Las escalas espaciales inferiores a 500 m2 y 1 ha se corresponden principalmente a trabajos relacionados a los componente de pasturas/pastizal (producción de materia seca, calidad, morfología, fisiología, etc.) y arbóreo/forestal (crecimiento, volumen, biomasa, etc.), mientras escalas superiores a las 20 ha involucran estudios del componente animal, servicios ambientales y estudios a escala predial. Del análisis toma relevancia saber que el 57% de la información relevada en los SSP del país fue generada a una escala espacial menor a 1 ha. Sin embargo, en muchos casos se extrapolan las conclusiones a escalas mayores (nivel establecimiento productivo). Si bien es debatible el grado de validez de dichas extrapolaciones, es necesario reconocer que la fuente de variación (o error) e inclusive las relaciones estadísticas entre componentes frente al cambio de escala se modifique con las variaciones ambientales. En cierto modo, la escala espacial determina la respuesta de los componentes de un sistema frente a condiciones y recursos ambientales que son heterogéneos en el espacio, condicionando en gran medida el funcionamiento de los organismos a dicha heterogeneidad espacial (Wiens, 1989). Es decir, factores ambientales que resultan altamente heterogéneos a pequeña escala pueden aparecer como homogéneos a escalas superiores. A nivel de ejemplo, se demuestra en forma conceptual (basado en datos reales de campo) que la relación entre cobertura arbórea y diversidad de gramíneas (variable que influye en la productividad del componente pastizal del sotobosque) en bosques nativos de ñire bajo uso silvopastoril (zona sur de la provincia de Santa Cruz) a una escala de 1 ha (o inferior) es negativa (a mayor cobertura menor diversidad), mientras que a una escala regional (1000 ha o más) la relación cambia obteniéndose mayores valores de diversidad a coberturas interme-

dias del estrato arbóreo.

Esto es debido a que, en escalas superiores a las 1000 ha (nivel potrero), el bosque de ñire está distribuidos en bosquetes o isletas donde manchones de árboles están asociados a pastizales de estepa o mallines que conforman el bosque (en Santa Cruz se estableció como unidad de ñirantal una distancia máxima de 700 m entre bordes de bosques que puede contener pastizal basado principalmente en la distancia de dispersión de semillas entre otras cosas), lo cual determina un aumento de la diversidad de gramíneas.

Otro aspecto de la escala de estudio es la influencia sobre los procesos y el grado de la conexión de los diferentes componentes de los SSP. Un establecimiento productivo bajo un uso silvopastoril no se encuentra aislado, sino que son típicamente sistemas "abiertos" con respecto a flujo de energía, materiales u organismos, y en los cuales la tasa de transferencia entre los elementos del sistema productivo es alta, y los patrones de dicha dinámica son influenciados por la escala espacial. Sin embargo, pueden haber aspectos de los SSP que pueden ser relativamente "cerrados" cuando la tasa transferencia entre elementos en casi nula o tiene poco impacto. La proporción de aspectos "abiertos" o "cerrados" es influida por la escala espacial. Por ejemplo, un sistema productivo con SSP a escala espacial predial en ñirantales de Patagonia es "abierto" a los procesos climáticos, y dentro del establecimiento la escala espacial correspondiente a las áreas de bosque de ñire bajo pastoreo (parches) estarán ligadas al manejo establecido (ej., apotreramiento o no, dispersión de semillas, etc.). Sin embargo, estos sistemas productivos pueden estar "cerrados" respecto de la influencia que puede ejercer por ejemplo las prácticas que desarrollan los productores vecinos o las agencias de extensión gubernamentales. Estos aspectos relacionados al grado de apertura de los SSP respecto a la escala espacial son de importancia a la hora de definir la escala de estudio o tener dimensión de las conclusiones desprendidas de los trabajos de investigación.

También la escala de estudio ejerce un efecto de tracción sobre las preguntas a responder a través de trabajos de investigación. Por ejemplo, en Patagonia Sur se determinó durante 2 años la producción de materia seca (MS) y contenido proteico del sotobosque en bosques nativos de ñire bajo uso silvopastoril en un amplio rango de distribución espacial (diferentes estancias en Tierra del Fuego y Santa Cruz), pero utilizando una escala espacial de estudio en clausuras de 1,8 m2, lo cual nos permitió entender los principales factores ambientales (luz, humedad del suelo, temperatura, etc.) que influyeron en la respuesta del pastizal (Peri, 2009b; Bahamonde et al., 2012). Sin embargo, al elevar la escala espacial a nivel de estableciendo (estancias de 30.000 ha con más de 5.000 ha de bosque de ñire bajo pastoreo) fue necesario generar un nuevo conocimiento a través de la creación de un método de evaluación de pastizales (Método Ñirantal Sur - San Jorge) para la estimación de la Producción Primaria Neta Anual Potencial (PPNAP) del pastizal para diferentes condiciones del ñirantal (Peri, 2009a) el cual incluye nuevas variables como la cantidad de residuos leñosos en el suelo. En forma similar, respecto al componente animal de SSP con ñire, existen antecedentes de ensayos en los cuales se cuantificó la respuesta productiva de ovinos y bovinos (ganancias de peso vivo individual y por unidad de superficie) en diferentes coberturas arbóreas y condiciones de pastizal, pero en una escala espacial de potreros inferior a 1 ha, lo cual también

Valoración de los servicios ecosistémicos de los sistemas silvopastoriles. Entre ellos, control de la erosión y regulación de las inundaciones.

limitó la escala temporal a menos de 1 mes de evaluación (Peri 2008). Sin embargo, estudios a escalas superiores (nivel de establecimiento), permitió responder aspectos importantes del sistema productivo como el uso estratégico de ambientes, ajuste de carga global del establecimiento, separación de ambientes, valores más realistas de señalada, manejo del personal, disponibilidad de aguadas, efecto de depredadores, entre otros (Ormaechea et al., 2010, 2011).

Por último, se analizó la escala temporal de la información relevada en los últimos 15 años sobre los SSP en Argentina. Del mismo se deduce que el 42% de los trabajos corresponde a estudios evaluados durante menos 1 año, el 36% corresponde a estudios con resultados entre 1 y 2 años, y el restante 22% a trabajos con resultados de más de 2 años. Sin embargo, hay procesos que ocurren en los SSP que requieren de una escala temporal más amplia, como es el caso del efecto del ganado sobre una comunidad vegetal, evaluación del crecimiento del componente arbóreo los tratamientos silviculturales interactuando con el sotobosque, efecto del sistema de pastoreo en propiedades físicoquímicas de los suelos o sobre la biodiversidad de un ecosistema, etc.

En síntesis, la escala espacial y temporal de estudio de los SSP

Continua en pag. 15

Desarrollo Forestal
INFORME ESTRATEGICO
Informe trimensual de edición virtual

Información precisa y dinámica de la Foresto-industria

*** Costos actualizados de Gas oil, Fletes e Insumos.**

*** Precios en origen: Rollos, Tablas y Subproductos.**

*** Precios Mayoristas de productos madereros. Buenos Aires.**

*** Análisis anualizado de los principales indicadores del mercado Interno y externo.**

Suscribase y reciba información en forma dinámica y precisa sobre el mercado forestal y acceda al más amplio archivo estadístico del sector: **Valor Agregado,** la industria maderera en cifras

REGISTRESE SIN CARGO

Registrese sin cargo en:
http://www.maderamen.com.ar/valor/index.php?section=contacto y reciba:
Informe Estratégico (mes de julio) y Valor Agregado, la industria maderera en cifras 2014 (por wetransfer - cupos limitados)

Prohibida la reproducción total o parcial del material de *DF Informe Estratégico*.

D.F. Ediciones
Tel: 54-11-4238-9818
Julio A. Roca 861 Piso 2 of. 9 / Burzaco (1852)
Buenos Aires, Argentina
dfediciones@maderamen.com.ar

Una clara propuesta con 22 años de vida editorial
maderamen.com.ar
La Industria Maderera en Linea

Breves

Proponen que Misiones cuente con un ministerio específico de Desarrollo Forestal

El diputado provincial Hugo Escalada presentó en la Legislatura un proyecto de ley para modificar la ley de Ministerios y sumar el de Desarrollo Forestal. El objetivo es darle un mayor poder al Estado en la definición de las políticas para el sector, especialmente las referidas a los pequeños forestadores, informó Misiones Online. Escalada sostiene que el eje del debate pasa por debatir qué modelo productivo y económico se busca para Misiones, en concatenación con la nueva ley de Agricultura familiar.

El legislador indicó que "el modelo actual está basado fuertemente en las industrias celulósicas, que es un modelo colonialista y extractivo, con bajo valor agregado, altamente tecnificado con lo cual genera bajo empleo y además es contaminante. Por eso, se genera una conflictividad permanente, pues su rentabilidad está basada en ajustar las variables de empleo y medio ambiente y para eso necesitan un fuerte amparo político para funcionar", cuestionó. La "conflictividad" apuntó especialmente al grupo chileno Arauco -ex Alto Paraná- por sus constantes problemas laborales, sociales y ambientales en Misiones. En ese sentido, el diputado presentó un video explicativo de los conflictos de Arauco, que se extienden más allá de las fronteras locales y se repiten incluso en su país de origen, Chile. En cambio, el "modelo propuesto" para el Desarrollo Forestal se basa en la tecnificación, valor agregado y generación de empleo, producido por el procesamiento de la madera y la diversificación. "Los dos pueden coexistir, pero se necesita regulación, planeamiento y dirigismo por parte del Estado Provincial. Estamos hablando del sector que más aporta al PBI y que más exporta", explicó Escalada.

El nuevo ministerio deberá asistir al Gobernador en la formulación y ejecución de políticas provinciales en materia de bosques cultivados, elaborar o ejecutar planes, programas de sustentabilidad y competitividad en la generación de bosques cultivados y entender en todo lo referente al estudio y desarrollo del sector forestal de bosques cultivados como factor económico. También podrá proponer y elaborar planes de incentivos a la actividad Silvicultural e Industrial de bosques cultivados y entender en el contralor, la fiscalización de los servicios, el régimen de explotación y desarrollo forestal de bosques cultivados y elaborar el mapa forestal, además de dar asistencia a las empresas forestales promoviendo la tecnificación y equipamiento de las explotaciones en bosques cultivados y definir turnos de corta y tipos de intervenciones de bosques cultivados privados siguiendo parámetros de sustentabilidad. En la misma línea, el legislador del bloque Vanguardia, presentó un proyecto de ley de Creación de una Sociedad del Estado en materia forestal, para que regule el mercado interno, aproveche las tierras improductivas, genere competencia en la creación y aprovechamiento de la materia prima -bosques implantados y nativos- y diversifique. Todos beneficios. "La tienen los países desarrollados que son potencias forestales", sostuvo.

También impulsó la Creación de Juzgados ambientales, para dar celeridad y certeza a la protección de nuestros recursos en todas sus formas. "Los tres, Sociedad del Estado, Ministerio y Juzgados, conformarían un tándem armónico y colaborativo, en un sector que genera fuertes beneficios. Los tres, son inéditos en la legislación Argentina", culminó.

Uruguay: ministro de Economía, optimista para llegada de una tercera planta de celulosa

La instalación de una tercera planta de celulosa en Uruguay es algo que el gobierno no descarta que se pueda concretar próximamente. El ministro de Economía, Danilo Astori, sostuvo durante una entrevista televisiva que si bien no existe una decisión empresarial para que la inversión se concrete, "hay un ambiente receptivo en Finlandia para una tercera planta en Uruguay". Fuentes del Poder Ejecutivo expresaron a El Observador que durante la reunión del Consejo de Ministros, el subsecretario de Relaciones Exteriores, José Luis Cancela, informó sobre su reciente viaje a Finlandia y puntualizó que el mercado de la celulosa está a la espera de lo que pueda pasar con la evolución de la economía de China. En ese sentido, durante la entrevista Astori destacó que el vicecanciller "arriesgó la opinión de que si se hace la planta, se va a hacer en Uruguay. Eso es muy importante", dijo.

El tema había cobrado fuerza de nuevo el año pasado cuando el ex presidente, José Mujica, viajó a Finlandia con el objetivo de adelantar las negociaciones para que una segunda planta de UPM se instalara en el departamento de Cerro Largo, pero en ese momento no se comunicaron avances en concreto. Por otro lado, Astori indicó ayer que los volúmenes de inversión en el país mantienen registros "aceptables" que, dijo, son "fundamentales" para sostener las proyecciones de crecimiento que se tienen. El proyecto de ley de Presupuesto Quinquenal que el gobierno envió al Parlamento maneja un promedio de crecimiento de 2,7% promedio para el período 2015-2019. Además, el ministro subrayó que el gobierno seguirá "haciendo el intento" de mantener en equilibrio los objetivos de inflación, tipo de cambio y competitividad. No obstante, Astori mostró confianza en que, de confirmarse una desaceleración de la inflación durante la última parte del año, haya "más margen" para una política cambiaria con "más acento" en la apreciación del dólar. "Es una cuestión de equilibrios cambiantes. Hoy tenemos que mantener el manejo de las herramientas que tenemos en este momento. Es muy probable que si se confirma una desaceleración de la inflación que esperamos, tengamos más margen para practicar una política cambiaria que ponga un poco más el acento en la apreciación del dólar", afirmó.

Mendoza actualizará el ordenamiento territorial de los bosques nativos

A través de un acta acuerdo recientemente firmada, se verificará el estado de las 2.034.000 hectáreas de bosques nativos que se relevaron y clasificaron en el año 2010 en la provincia. Entre ellas están contadas más de 6.000 hectáreas que se encuentran localizadas en San Rafael, que se caracterizan por contar con parcelas de bosques nativos, los que resultan de suma importancia como conservación de determinadas especies y el medio ambiente que lo rodea.

De un tiempo a esta parte se viene trabajando con quienes habitan en las inmediaciones de esos lugares para aprovechar los recursos naturales. Los departamentos que hace algún tiempo están a la cabeza de los programas son San Rafael y Lavalle. En este sentido, en los últimos días, bajo la Ley provincial N° 8195 de Ordenamiento Territorial de Bosques Nativos, varios organismos provinciales como CCT-Mendoza CONICET, a través de la DRNR, la APOT, el IADIZA y el IANIGLA y por medio de una colaboración mutua, realizarán la "Actualización del Ordenamiento Territorial de los Bosques Nativos". La aplicación de este ordenamiento busca llevar a cabo la presentación de planes de manejo o conservación y un plan operativo anual (POA) por parte del propietario del bosque, quien deberá reinvertir la compensación económica percibida en actividades de conservación tales como lucha y prevención de incendios, buenas prácticas ganaderas y de aprovechamiento de productos no madereros, entre otras.

Este incentivo económico que reciben será anual y depende del tipo de plan, el valor de conservación y la superficie de Bosque Nativo. Al respecto, el ministro de Tierras, Ambiente y Recursos Naturales, Guillermo Elizalde, explicó que "las cinco convocatorias realizadas hasta el día de la fecha permitieron la puesta en funcionamiento de muchos Planes de Manejo y Conservación de Bosque Nativo en Mendoza". Además, señaló que este mecanismo se aplicará a una superficie total de 911.179 hectáreas, distribuidas entre los departamentos de Lavalle, La Paz, Santa Rosa, San Rafael y General Alvear. En Mendoza existen bosques de Algarrobo dulce en las planicies de Guanacache (Lavalle), en los departamentos Santa Rosa, La Paz General Alvear y San Rafael. Generalmente conviven en estos montes el Chañar, Tala y Retamo. En Lavalle y San Rafael se formularon planes que respaldan las acciones de manejo del bosque nativo de Algarrobo de las 170 familias de la Comunidad Huarpe Lagunas del Rosario (Lavalle) y de conservación del Molle de la familia Gil Arce (San Rafael), mediante aportes no reintegrables que se abonan según cantidad de hectáreas cada año. En relación

Proveedores

Alfa Motors s.a.
LIQUIDACION DE STOCK.
Espadas, Piñones y Cadenas para todas marcas y modelos de motosierras
Oregon, Sandvik y Carlton.
Echeverria 5659 (1431) Cap.Fed - Tel. 4522-0871
info@alfamotors.com.ar - www.alfamotors.com.ar

DESARROLLO FORESTAL
Una clara propuesta editorial
Director - Editor - Propietario
Eduardo H. Rodrigo
Area de Redacción
Noticias y Entrevistas de Actualidad
Lic. Fernando Maya
Dto. Ventas
Jorge Manteiga
Roca 861 Pso.2 Of.9 (1852) Burzaco
Bunos Aires Argentina
Tel.:(11)4238-9818-Fax: 4238-2556
dfediciones@maderamen.com.ar
www.maderamen.com.ar
Tirada: 3000 ejemp. mensuales
Distribución: Todo el país y Paises limítrofes (MERCOSUR)
La dirección no se responsabilizapor los conceptos vertidos en los trabajos firmados
23 Años de Vida Editorial

SUSCRIBASE a DESARROLLO FORESTAL
La más amplia y completa información del sector foresto-industrial recogida y elaborada para usted, con la responsabilidad y experiencia de 23 años de trabajo
Noticias de actualidad, entrevistas empresariales, trabajos técnicos y un detallado informe sobre mercados, precios y tendencias hacen de nuestro medio, una imprescindible herramienta de trabajo
CON COBERTURA PARA TODO EL PAÍS, MERCOSUR Y EXTERIOR
Nuestro *"DESARROLLO"* está dirigido a ustedes

a) Suscripción a Impresos: Recibirá un ejemplar de Desarrollo Forestal (impreso) de Marzo a Diciembre, inclusive, en su domicilio. Se editan 10 números al año. En el mes de febrero un ejemplar del anuario Valor Agregado, la industria maderera en cifras
b) Resumen de Noticias: Cada 15 días usted recibirá en su correo electrónico un Resumen de Noticias con información especifica de la foresto industria nacional e internacional.
c) Acceso a noticias restringidas: Podrá ingresar con su e-mail y clave a las noticias de nuestro portal: http://www.maderamen.com.ar/forestal
d)Canal interactivo: Canal abierto para guiarlo en la búsqueda de información en nuestro archivo Desarrollo Forestal y base de datos.

Valor de la suscripción: **$ 60- (IVA incluido) por mes (minimo seis meses)**
Consultas a: Tel.: 011-5083-0964 - ventajorge@maderamen.com.ar

a San Rafael, en agosto de 2013 recibió los aportes para iniciar el plan de conservación de bosques nativos en su predio, de cerca de 6.000 hectáreas, donde se encuentra un extenso bosque de molles, uno de los pocos ubicado en la provincia y que es una especie arbórea en peligro de desaparición, por eso su importancia. La familia Gil habita la zona de Campo de Afilar de Cuadro Benegas desde hace más de 80 años. Otras especies presentes en la provincia que suelen formar bosques en galería a lo largo de los ríos de la cordillera son el Chacay, Luma, Maitén, Molle y Molle blanco.

Misiones: Forestales presentaron programas y herramientas al servicio de pequeños productores

Los avances de los programas que lleva adelante la Subsecretaría de Desarrollo Forestal del Ministerio del Agro y la Producción fueron presentados a principios de octubre en el Salón del Bicentenario de Aristóbulo del Valle, informaron fuentes oficiales. Asistieron numerosos productores, técnicos y alumnos de las escuelas agrotécnicas y empresarios de la zona, con el fin de sociabilizar los temas cuyos sujetos beneficiarios son las familias agrícolas de la provincia.

En este marco se expusieron sobre el Programa de Sustentabilidad y competitividad Forestal que tiene como beneficiario a la cadena de valor y las organizaciones que forman recursos humanos para la industria forestal. Se presentaron los resultados del Programa Leña Renovable que está en marco de la Ley del Recurso Energéticos Renovables. Se resaltaron las entregas, sobre todo, a la provisión de leña como insumo para la agroindustria de la yerba mate y té. También se habló sobre el componente de la Ley 25.080 y su prórroga la 26.432, de Promoción Forestal, orientadas a pequeños productores.

El Subsecretario de Desarrollo Forestal, Juan Ángel Gauto, explicó que "todos estos programas tienen que ver con un actor central de la política agraria y forestal que tiene la provincia. Hablamos de más de 35 mil que conforman la familia agrícola, en todo el territorio y que juntos suman la diversidad de actividad que tiene la provincia en la faz productiva".

Por último, también se presentó una herramienta que le permitirá al productor mayor información para poder solucionar más rápido cualquier dificultad que tenga con su plantación. Se trata de una aplicación en el celular que servirá no sólo para determinar la ubicación de la plantación sino que podrá fotografiar y enviar en forma inmediata para consulta. "el productor sólo tiene que despertar su curiosidad por el tema y le será de mucha utilidad", explicó el agrimensor Ramiro Báez. Este material fue puesto a disposición en forma gratuita a los productores y se procedió a entregar a los interesados. En esta oportunidad se entregaron mapas satelitales donde se detallan la diversidad de cultivos y situación del suelo y además, se bajaron aplicaciones de programas en los celulares a productores. Expusieron los temas los responsables de cada programa: la ingeniera Luciana Imbrognio y el ingeniero Héctor Perucchi sobre del Programa de Sustentabilidad y Competitividad Forestal; el ingeniero Horacio Ciompela del Programa Leña Renovable; el ingeniero Alejandro Vargas habló sobre el Mapa satelital como herramienta útil para el productor y el agrimensor Ramiro Báez quién explicó el software que funciona a partir de un celular.

Ahora 12 superó los $33.000 millones de pesos en ventas

El Ministerio de Industria informó que el programa "Ahora 12" alcanzó, hasta el 10 de octubre, un total de 17.368.971 operaciones por $33.492 millones. La información surge del relevamiento desarrollado por la cartera que conduce Débora Giorgi en base a la información que brindan las tarjetas de crédito adheridas a este instrumento. A través de 170.292 comercios adheridos al programa en todo el país, se destacan por cantidad de ticket emitidos los sectores indumentaria (56% de las transacciones totales), calzado y marroquinería (17%) y materiales para la construcción (10%). En cuanto a lo monetario, las posiciones, según el análisis realizado, son: indumentaria (38% de las ventas), materiales para la construcción (19%), línea blanca (14%) y, calzado y marroquinería (12%).

El programa Ahora 12 permite la compra de productos de industria nacional en 12 cuotas fijas sin interés, a través de tarjetas de crédito en locales adheridos de todo el país. Además de los rubros mencionados también están incluidos: muebles, bicicletas, motos, muebles, turismo, anteojos, artículos de librería, libros y colchones.

Investigación

Implementación, manejo y producción en SSP: enfoque de escalas en la aplicación del conocimiento aplicado

De pag.: 13

determina el rango de posibilidades para detectar patrones o procesos. En general, los estudios a escalas pequeñas son más útiles para evaluar en mayor detalle los mecanismos del sistema, mientras que las escalas mayores nos ofrecen la posibilidad de determinar patrones generales pero que a la vez se relacionan en mayor medida con la escala productiva. Comprender la importancia de establecer con criterio la escala espacio-temporal de los trabajo de investigación en los diferentes SSP que se vienen desarrollando en el país nos permitirá una mejor planificación estratégica de los futuros estudios y facilitará la interpretación de los resultados obtenidos.

Conclusiones

En los últimos 15 años la información generada en Argentina respecto a los sistemas silvopastoriles ha aumentado considerablemente, lo cual brinda herramientas para la instalación y manejo de los SSP. En un marco de uso sustentable (económico, ecológico y social) de los SSP es necesario propender a cubrir la falta de conocimiento en las regiones de bosque nativo del Espinal, Monte y las Yungas, como así también en áreas con potencial como la región Pampeana. Los sistemas de pastoreo en los SSP de las diferentes regiones se diferencian por su grado de intensidad, desde sistemas extensivos, caracterizados por largas extensiones de superficie (por ejemplo, en Patagonia existen grandes cuadros de 2000 a 5000 ha) y baja inversión de trabajo y capital, hasta los intensivos donde la incorporación de recursos y tecnologías permite principalmente mejorar la calidad y 480 cantidad de forraje disponible para los animales (por ejemplo, implantación de pasturas en SSP con plantación de pino en Misiones). Estos antecedentes dan pauta de la falta de información a nivel predial (escala espacial productiva) y en períodos anuales de producción.

En este sentido, la escala espacial 483 en general la determinaría con mayor potencia el componente animal. Se deduce del análisis que sería conveniente propiciar ensayos o estudios con diseños experimentales simples a largo plazo (escalas temporales mayores), que pueda integrar mediciones de las diferentes disciplinas (producción forestal, ecología, pasturas, componente animal y economía) y que a la vez sea claramente presentado al productor como un área demostrativa que genere información que se puede ajustar a su establecimiento.

Imágenes: Gentileza PhD Pablo Peri.

Desarrollo Forestal

Estimado Lector,

Retomamos el contacto para ofrecerles la suscripción a **Desarrollo Forestal**.
Una suscripción más dinámica y abarcativa a la que están acostumbrados; acorde a los tiempos informáticos actuales, pero con la responsabilidad y la solvencia editorial de siempre.

No solo recibirán en su escritorio **Desarrollo Forestal** impreso, sino que contaran con una clave personal que les permitirá navegar en la versión digital, actualizable semanalmente, y acceder a nuestro nutrido archivo de notas

El costo mensual de la misma es de $45- (IVA incluido) e incluye:
a) Suscripción a Impresos: Recibirá un ejemplar de Desarrollo Forestal (impreso) de Marzo a Diciembre, inclusive, en su domicilio. Se editan 10 números al año. En el mes de febrero un ejemplar del anuario Valor Agregado, la industria maderera en cifras
b) Resumen de Noticias: Cada 15 días usted recibirá en su correo electrónico un Resumen de Noticias con información especifica de la foresto industria nacional e internacional.
c) Acceso a noticias restringidas: Podrá ingresar con su e-mail y clave a las noticias de nuestro portal: http://www.maderamen.com.ar/forestal
d) Canal interactivo: Canal abierto para guiarlo en la búsqueda de información en nuestro archivo Desarrollo Forestal y base de datos.

En este momento donde los costos externos, como el despacho por correo, se han hecho inmanejables, este aporte nos permitirá crecer en nuestra tarea de informar y difundir la actividad foresto industrial

Suscríbase

Suscríbase y reciba sin cargo: ***Valor Agregado****, la industria maderera en cifras 2014*
(por wetransfer - cupos limitados)

Gracias por su interés. Quedo a la espera de su comentario
Cordialmente
Eduardo Rodrigo
Director-Editor

Maderamen.com.ar
La Industria Maderera en Línea

Visite: www.maderamen.com.ar

22 Años de Vida Editorial

Estadísticas

Misiones firmó un acuerdo con FAO para actualizar el inventario forestal provincial

Con la presencia del ministro del Agro y la Producción misionero, ingeniero José Luis Garay, el subsecretario de Desarrollo Forestal, ingeniero Juan Ángel Gauto, Valdir Walte - representante de FAO- y el licenciado Miguel Almada, director de Agroenergía de la Nación (MAGyP), se firmó en septiembre un acta acuerdo para actualizar el inventario forestal de la provincia. Para que la Subsecretaría incorpore recursos técnicos para la actualización, la FAO le abonará una suma total que no supere los $164.000 (ciento sesenta y cuatro mil pesos). Fuente: Prensa Ministerio del Agro y la Producción de Misiones.

El estado provincial de Misiones firmó el 18 de septiembre con la Organización de las Naciones para la Agricultura y la Alimentación (FAO) un acta acuerdo para actualizar el inventario forestal de la provincia, denominado Sistema de Información Forestoindustrial (SIFIP).

Para ello, la Facultad de Ciencias Forestales (UNaM) trabajará en la provisión de becarios para la realización de dicho trabajo. Y a través del Proyecto Aerofotografías Misiones, el Ministerio del Agro y la Producción aporta las coberturas fotográficas aéreas del banco de imágenes, que es un insumo de alto valor y que permite la extracción de la información forestal.

Estuvieron en el acto el representante de FAO, Dr. Valdir Roberto Walte, el Lic. Francisco Yofre, asistente de programa FAO; y Miguel Almada, Director de Agroenergía del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación.

Firma del convenio que permitirá actualizar el inventario forestal de Misiones.

Síntesis de Carta de Acuerdo FAOAR/CA/1502

La Organización de las Naciones para la Agricultura y la Alimentación "FAO" y la Subsecretaría de Desarrollo Forestal del Ministerio del Agro y la Producción de la Provincia de Misiones han acordado la "Actualización de base cartográfica y volumétrica del Sistema de Información Foresto Industrial Provincial (SIFIP)", en apoyo del Proyecto para la promoción de la energía derivada de biomasa en Argentina (Probiomasa). El proyecto cuenta con la asistencia técnica de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) y surge de una iniciativa de los Ministerios de Agricultura y de Planificación a través de las Secretarías de Agricultura, Ganadería y Pesca y la Secretaría de Energía. Este proyecto planteó, entre otros objetivos, la generación de información actualizada y el desarrollo de metodologías y herramientas orientadas a la promoción del desarrollo de la bioenergía.

Objetivo. El presente acuerdo contribuirá a los siguientes objetivos:

(i) Llevar a cabo la actualización de la cobertura y estimación de la volumetría del bosque implantado del Sistema de Información Foresto Industrial Provincial (SIFIP), empleando Sistemas de Información Geográfica (SIG);

(ii) Crear capacidades provinciales en el "Mapeo de Oferta y Demanda Integrada de biocombustibles" (WISDOM) empleando software libre y la información resultante del presente acuerdo como insumo de los modelos espaciales. La capacitación provista por el Proyecto se destinará al personal institucional tanto de la Subsecretaría de Desarrollo Forestal como de la Universidad Nacional de Misiones (UNaM);

(iii) Facilitar la transferencia de información referente al SIFIP, que es de pertenencia de la Subsecretaría de Desarrollo Forestal de Misiones, al Proyecto. De esta manera, se obtendrán bases de datos geográficas insumo para el diagnóstico de la oferta y del potencial de biomasa con fines energéticos a partir de las forestaciones y subproductos de industrias forestales de la provincia.

Para que la Subsecretaría incorpore recursos técnicos para la actualización, la FAO le abonará una suma total que no supere los $164.000 (ciento sesenta y cuatro mil pesos).

Foto: Gentileza Ministerio del Agro y la Producción de Misiones.